

ATTREZZATURE TOOLS

- ATTREZZATURE 
- TOOLS 
- OUTILLAGES 
- HERRAMENTAL 
- AUSRÜSTUNGEN 

01 STAZIONI DI CARICA
REFILL STATIONS
STATIONS DE CHARGE
ESTACIONES DE RECARGA
SERVICEGERÄTE → Pag.3

02 TUBI SI SERVIZIO
SERVICE HOSES
TUYAUX DE SERVICE
MANGUERAS DE SERVICIO
DIENSTSCHLAUCHEN → Pag.47

03 LAVARE E IGIENIZZARE
FLUSHING & ANTIBACTERIAL
LAVER
LAVAR
SPÜLEN → Pag.53

04 ANALIZZARE REFRIGERANTI
REFRIGERANT ANALYZER
ANALYSEUR DE FUIDES
FRIGORIGÈNES
ANALIZAR REFRIGERANTES
GASANALYSEGERÄT → Pag.61

05 CERCARE LE FUGHE
FIND LEAKS
DÉTECTER LES FUITES
DETECTAR LAS FUGAS
LECK SUCHE → Pag.65

06 TEMPERATURA E UMIDITA'
TEMPERATURE & HUMIDITY
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ
TEMPERATURA Y HUMEDAD
TEMPERATUR UND
LUFTFEUCHTIGKEIT → Pag.77

07 ATTREZZATURE PER COMPRESSORI
COMPRESSORS TOOLS
ÉQUIPEMENTS POUR COMPRESSEURS
EQUIPOS PARA COMPRESORES
AUSRÜSTUNGEN FÜR VERDICHTER → Pag.79

08 RIPARARE E GRAFFARE
REPAIR & CRIMP
RÉPARER ET SERTIR
REPARAR Y GRAPAR
REPARIEREN UND HEFTEN → Pag.85

09 PRODOTTI CHIMICI
CHEMICAL PRODUCTS
PRODUITS CHIMIQUES
PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMISCHEN PRODUKTEN → Pag.97

10 CONSUMO
CONSUMABLES
MATÉRIEL CONSOMMABLE
MATERIAL DE CONSUMO
DICHTUNGEN UND O.RING → Pag.101

11 RACCORDERIA
FITTINGS
RACCORDS
RACORES
FITTINGS → Pag.127

STAZIONI DI CARICA

- ACCESSORI E RICAMBI PER STAZIONI

REFILL STATIONS

- ACCESSORIES AND SPARE PARTS

STATIONS DE CHARGE

- ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

ESTACIONES DE RECARGA

- ACCESORIOS Y REPUESTOS

SERVICEGERÄTE

- ERSATZTEIL



MANOMETRI ORIENTABILI
MOVING GAUGES
MANOMÈTRES ORIENTABLES
MANÓMETROS ORIENTABLES
AUSRICHTBARE MANOMETER



STAMPANTE TERMICA DI SERIE / PRINTER
IMPRIMANTE / IMPRESORA / DRUCKER

ANALIZZATORE REFRIGERANTE (OPZIONALE)
REFRIGERANT ANALYSER (OPTIONAL)
ANALYSEUR FLUIDES FRIGORIGENES (EN
OPTION)
ANALIZADOR REFRIGERANTE (OPCIONAL)
KÄLTEMITTELANALYSATOR (OPTION)

DATABASE ELETTRONICO
ELECTRONIC DATABASE
BASE DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE
BASE DE DATOS ELECTRÓNICA
ELEKTRONISCHE DATABASE



BLOCCO DI SICUREZZA BOMBOLA
SECURITY LOCK CYLANDER
BLOC DE SÉCURITÉ BOUTEILLE
BLOQUEO DE SEGURIDAD BOMBONA
GEFLASCHENEINSPANNVORRICHTUNG



GESTIONE MOVIMENTAZIONE GAS PER SINGOLI OPERATORI
GAS FLOW MANAGEMENT FOR INDIVIDUAL OPERATORS
GESTION DES MOUVEMENTS DE FLUIDE POUR CHAQUE
OPÉRATEUR
GESTION FLUJO GAS PARA CADA OPERADOR
GASFLUSSVERWALTUNG FÜR EINZELNE BEDIENER

GESTIONE MULTIOPERATORE ANCHE CON LOGIN
MULTIOPERATOR MANAGEMENT ALSO BY LOGIN
GESTION MULTI-OPÉRATEUR AVEC MOT DE PASSE
GESTION MULTIOPERADOR CON CONTRASEÑA
MULTIBEDIENERVERWALTUNG AUCH MIT LOGIN

Kristal



Ref. 4020050

R1234yf

MADE BY CTR



FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenuta • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante

Controllo remoto per assistenza a distanza e archiviazione automatica operazioni.

IDONEA PER VEICOLI IBRIDI

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhausted discharge oil • Vacuum • Check leak • Refrigerant Charge • Fill new oil • Fill new dyes

Remote control for technical assistance and technical data backup.

SUITABLE FOR HYBRID VEHICLES

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usée • Vide • Contrôle des joints d'étanchéité • Remplissage réfrigérant • Rajout d'huile fraîche • Introduction du traceur

Contrôle pour assistance à distance et archivage automatique des opérations.

INDIQUÉE POUR VÉHICULES HYBRIDES

FUNCIÓNES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite usado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de aditivo indicador

Control remoto para asistencia a distancia y archivo automático de operaciones.

IDEAL PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS

FUNKTIONEN

Rückgewinnung • Recycling • Altölablass • Vakuum • Dichtungskontrolle • Kältemitteladen • Wiederherstellung Frischöl • Zugabe Lecksuchmittel

Fernkontrolle für Fernwartung und automatische Archivierung der Vorgänge.

FÜR HYBRIDFAHRZEUGE GEEIGNET



CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Kristal



BEST PERFORMANCES

- Recupero, vuoto e carica olio nuovo, tracciante UV e gas refrigerante completamente automatico
- N.2 contenitori per olio nuovo e tracciante UV a soffietto ricaricabili, N.1 contenitore rigido per olio esausto
- Bombola interna da 9,5L
- Bilance: N.1 da 80Kg (Gas Refrigerante); N.3 da 5Kg (Olio nuovo/Tracciante UV/Olio Esausto)
- Precisione in carica: +/-1g (per gas, olio e UV) / Precisione in Recupero: +/-3g
- Manometri LP e HP da 80mm in classe 1
- Tubi di servizio LP e HP da 2,5m (disponibili anche da 6m)
- Alimentazione 220/240V – 50/60Hz
- Display grafico retroilluminato e Menu multilingue
- Scheda SD per gestione dei dati archiviati e Database R1234yf
- Contatori di servizio manutenzioni
- Stampante termica
- Analizzatore gas (opzionale)
- Pompa vuoto da 70 L/min (per R1234yf)
- Compressore ermetico da 1/4HP
- Condensatore gas e ventilatore supplementare
- Gestione elettronica dei gas incondensabili
- Sistema ad aria per lo scarico dell'olio esausto
- Funzione cambio contenitore olio nuovo (per veicoli ibridi, differenti oli)
- Funzione lavaggio tubi di servizio
- Controllo da remoto per gestione e assistenza
- Telaio in acciaio verniciato a polveri
- Sistema di ritenuta meccanico della bombola [CTR Save Scale]
- Plastiche in ABS
- Peso: 90Kg
- Dimensioni (mm): 1116x530x600

- Full automatic Recovery, Vacuum, New Oil and UV Tracer refill, Gas Charge processes
- No.2 rechargeable and collapsible containers for new Oil and UV Tracer; No.1 rigid container for exhaust oil
- 9,5L Internal tank
- Scales: No.1 80Kg load cell (Refrigerant Gas); No.3 5Kg load cell (New Oil/UV Tracer/Exhaust oil)
- +/-1g accuracy during Charge process (Gas, New Oil, UV Tracer) +/-3g accuracy during Recovery process
- 80mm HP and LP pressure gauges – 1 Class
- 2,5m HP and LP service hoses (6m available also)
- Power Supply: 220/240V – 50/60Hz
- Backlighting graphic display and Multilanguage menu
- SD card to manage R1234yf Database and stored data
- Service and maintenance counters
- Thermal printer
- Gas analyzer (optional)
- 70L/min vacuum pump (for R1234yf)
- 1/4HP Hermetic recovery compressor
- Gas condenser and additional fan
- Electronic management of No-Condensable gases
- Air system for Exhaust oil drain
- New Oil container change function (for hybrid vehicles, different oils)
- Service hoses flushing function
- Remote control for service and management
- Steel and powder painted chassis
- Mechanic Retainer System of Internal tank (CTR Save Scale)
- ABS covers
- Weight: 90Kg
- Dimensions (mm): 1116x530x600

- Récupération , vide , injection huile, traceur et réfrigérant toutautomatique
- N.2 Flacon pour huile neuve et traceur UV à soufflet hermetique rechargeable
- bocal rigide pour huile usagé
- Bouteille interne 9,5L
- Précision de la balance 1g (pour gaz, huile et traceur)
- Manomètre BP et HP de 80mm classe 1
- Flexible HP et BP de 2,5m (option disponible en 6m)
- Alimentation 220/240V – 50/60Hz
- Ecran graphique rétro-éclairé et menu multilingues
- Carte SD contenant la base de données ainsi que l'historique des opérations
- Compteur de service des entretiens
- Imprimante thermique
- Identificateur de gaz (en option)
- Pompe a vide : 70 L/min
- Compresseur hermétique (1/4HP)
- Condenseur et ventilateur supplémentaire
- Gestion électronique des incondensables
- Système de décharge de l'huile usagée par l'air
- Fonction changement de flacon d'huile neuve (pour véhicule hybride, différentes huiles)
- Fonction lavage des flexibles de service
- Contrôle à distance pour la gestion et l'assistance
- Chassis en acier peinture époxy
- Blocage de balance [CTR Save Scale]
- Plastique ABS
- Poids : 90Kg
- Dimension (mm): 1116x530x600

- Recuperación, vacío y carga aceite nuevo, trazador UV y refrigerante completamente automática
- 2 botes colapsable específicos para aceite nuevo y trazador UV
- 1 bote rígido para aceite usado
- Bombona interna de 9,5L
- Balanzas: 1 de 80 Kg (para refrigerante) 3 de 5 Kg (para aceite nuevo/trazador UV/aceite usado)
- Precisión de carga de +/- 1g (para refrigerante, aceite y UV)
- Precisión de recuperación: +/- 3g
- Manómetros LP y HP de 80mm clase 1
- Tubos de servicio LP y HP de 2,5m (disponibles también de 6m)
- Alimentación 220/240V – 50/60Hz
- Pantalla grafica retro iluminada y menú multilingüe
- Memoria SD para gestión de datos de archivo y base de datos 1234yf
- Contadores de servicio para mantenimiento
- Impresora térmica
- Analizador de refrigerante (opcional)
- Bomba de vacío de 70 l/min (para R1234yf)
- Compresor hermético de 1/4HP
- Condensador gas y ventilador adicional
- Gestión electrónica de los gases incondensables
- Sistema de descarga con aire para aceite usado
- Función de cambio del bote de aceite nuevo (para vehículos híbridos, aceites diferentes)
- Función de lavado de tubos de servicio
- Control remoto para gestión y asistencia técnica
- Bastidor en acero barnizado
- Sistema de bloqueo mecánico de la bombona [CTR Save Scale]
- Plásticos ABS
- Peso: 90Kg
- Dimensiones (mm): 1116x530x600

- Rückgewinnung, Vakuum und Laden von Frischöl, UV-Lecksuchmittel und Kühlgas vollautomatisch
- 2 wieder befüllbare Faltenbalgbehälter für Frischöl und UV-Lecksuchmittel, 1 starre Behälter für Altöl
- Innere Gasflasche zu 9,5 l
- Waagen: 1 zu 80 kg (Kühlgas); 3 zu 5 kg (Frischöl/UV-Lecksuchmittel/Altöl)
- Ladeprecision: +/-1g (für Gas, Öl und UV) / Rückgewinnungspräzision: +/-3g
- Manometer LP und HP zu 80mm in Klasse 1
- Betriebsschläuche LP und HP zu 2,5m (auf zu 6m verfügbar)
- Netzspannung 220/240V – 50/60Hz
- Rückbeleuchtetes Grafikdisplay und Menü in mehreren Sprachen
- SD-Karte zur Verwaltung der archivierten Daten und Database R1234yf
- Wartungsdienstzähler
- Thermodrucker
- Gasanalysator (Option)
- Vakuumpumpe zu 70 l/min (für R1234yf)
- Hermetischer Verdichter zu 1/4HP
- Gasverflüssiger und zusätzlicher Lüfter
- Elektronisches Management der nicht verflüssigbaren Gase
- Luftsystem für das Ablassen von Altöl
- Funktion Frischölbehälterwechsel (für Hybridfahrzeuge, unterschiedliche Öle)
- Funktion Betriebsschlauchwäsche
- Fernkontrolle für Verwaltung und Kundendienst
- Rahmen aus pulverlackiertem Stahl
- Mechanisches Gasflaschenrückhaltesystem [CTR Save Scale]
- Kunststoffteile aus ABS
- Gewicht: 90 kg
- Abmessungen (mm): 1116x530x600



MANOMETRI NON ORIENTABILI
NOT MOVING GAUGES
MANOMÈTRES NON ORIENTABLES
MANÓMETROS NON ORIENTABLES
AUSRICHTBARE MANOMETER



STAMPANTE TERMICA OPZIONALE
PRINTER OPTIONAL
IMPRIMANTE OPTIONAL
IMPERESORA OPTIONAL
DRUCKER OPTIONAL

DATABASE ELETTRONICO
ELECTRONIC DATABASE
BASE DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE
BASE DE DATOS ELECTRÓNICA
ELEKTRONISCHE DATABASE



GESTIONE MOVIMENTAZIONE GAS PER SINGOLI OPERATORI
GAS FLOW MANAGEMENT FOR INDIVIDUAL OPERATORS
GESTION DES MOUVEMENTS DE FLUIDE POUR CHAQUE OPÉRATEUR
GESTION FLUJO GAS PARA CADA OPERADOR
GASFLUSSVERWALTUNG FÜR EINZELNE BEDIENER

BLOCCO DI SICUREZZA BOMBOLA
SECURITY LOCK CYLANDER
BLOC DE SÉCURITÉ BOUTEILLE
BLOQUEO DE SEGURIDAD BOMBONA
GEFLASCHENEINSPANVORRICHTUNG



GESTIONE MULTIOPERATORE ANCHE CON LOGIN
MULTIOPERATOR MANAGEMENT ALSO BY LOGIN
GESTION MULTI-OPÉRATEUR AVEC MOT DE PASSE
GESTION MULTIOPERADOR CON CONTRASEÑA
MULTIBEDIENERVERWALTUNG AUCH MIT LOGIN

Kristal Base



Ref. 4020000

R1234yf

MADE BY CTR



FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenute • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante

IDONEA PER VEICOLI IBRIDI

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhausted discharge oil • Vacuum • Check leak • Refrigerant Charge • Fill new oil • Fill new dyes

SUITABLE FOR HYBRID VEHICLES

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usée • Vide • Contrôle des joints d'étanchéité • Remplissage réfrigérant • Rajout d'huile fraîche • Introduction du traceur

INDIQUÉE POUR VÉHICULES HYBRIDES

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite usado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de aditivo indicador

IDEAL PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS

FUNKTIONEN

Rückgewinnung • Recycling • Altölablass • Vakuum • Dichtigkeitskontrolle • Kältemittelladen • Wiederherstellung frisches Öl • Zugabe Lecksuchmittel

FÜR HYBRIDFAHRZEUGE GEEIGNET

UNIVERSAL

4018564

CONFEZIONE OLIO NUOVO [6 pezzi]
NEW OIL BOTTLES BOX [6 pcs]
CARTON DE 6 BIDONS HUILE
PAQUETE 6 BOTES ACEITE NUEVO
PACKUNG ZU 6 FRISCHÖL
250 ML



UNIVERSAL

4018477

CONFEZIONE OLIO NUOVO/TRACCIANTE UV [6 pezzi]
NEW OIL/UV BOTTLES BOX [6 pcs]
CARTON DE 6 BIDONS HUILE/TRACEUR UV
PAQUETE 6 BOTES ACEITE NUEVO/TRAZADOR UV
PACKUNG ZU 6 FRISCHÖL/UV-LECKSUCHMITTEL-
BEHÄLTERN
250 ML



CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Kristal Base



BEST PERFORMANCES



- Recupero, vuoto e ricarica olio nuovo, tracciante UV e gas refrigerante completamente automatico
- N.1 contenitore per olio nuovo e tracciante UV a soffietto dedicato,
- N.1 contenitore rigido per olio esausto
- Bombola interna da 9,5L
- Bilance: N.1 da 80Kg (Gas Refrigerante); N.1 da 5Kg (Olio nuovo/Tracciante UV)
- Precisione in carica: +/-1g (per gas, olio e UV) / Precisione in Recupero: +/-3g
- Manometri LP e HP da 80mm in classe 1
- Tubi di servizio LP e HP da 2,5m (disponibili anche da 6m)
- Alimentazione 220/240V – 50/60Hz
- Display grafico retroilluminato e Menu multilingue
- Scheda SD per gestione dei dati archiviati e Database R1234yf
- Contatori di servizio manutenzioni
- Stampante termica (opzionale)
- Pompa vuoto da 70 L/min (per R1234yf)
- Compressore ermetico da 1/4HP
- Fascia termica a controllo elettronico
- Condensatore gas e ventilatore supplementare
- Gestione elettronica dei gas incondensabili
- Telaio in acciaio verniciato a polveri
- Sistema di ritenuta meccanico della bombola [CTR Save Scale]
- Plastiche in ABS
- Peso: 80Kg
- Dimensioni (mm): 1050x530x600
- Full automatic Recovery, Vacuum, New Oil and UV Tracer refill, Gas Charge processes
- No.1 dedicated and collapsible container for new Oil/UV Tracer; No.1 rigid container for exhaust oil
- 9,5L Internal tank
- Scales: No.1 80Kg load cell (Refrigerant Gas); No.1 5Kg load cell (New Oil/UV Tracer)
- +/-1g accuracy during Charge process (Gas, New Oil, UV Tracer) +/-3g accuracy during Recovery process
- 80mm HP and LP pressure gauges – 1 Class
- 2,5m HP and LP service hoses (6m available also)
- Power Supply: 220/240V – 50/60Hz
- Backlighting graphic display and Multilanguage menu
- SD card to manage R1234yf Database and stored data
- Service and maintenance counters
- Thermal printer (optional)
- 70L/min vacuum pump (for R1234yf)
- 1/4HP Hermetic recovery compressor
- Electronic management of Heater belt
- Gas condenser and additional fan
- Electronic management of No-Condensable gases
- Steel and powder painted chassis
- Mechanic Retainer System of Internal tank (CTR Save Scale)
- ABS covers
- Weight: 80Kg
- Dimensions (mm): 1050x530x600



- Récupération, vide, injection d'huile, traceur et réfrigérant tout automatique
- N.1 Flacon pour huile neuve et traceur UV à soufflet hermetique dédié,
- N.1 Flacon rigide pour huile usagée
- Bouteille interne 9,5L
- Précision balance 1g (pour gaz, huile et traceur)
- Manomètre BP et HP de 80mm classe 1
- Flexible BP et HP de 2,5m (option disponible en 6m)
- Alimentation 220/240V – 50/60Hz
- Écran graphique rétroéclairé et Menu multilingues
- Carte SD contenant la base de données ainsi que l'historique des opérations
- Compteur de service
- Imprimante thermique (en option)
- Pompe a vide de (70 L/min)
- Compresseur hermétique (1/4HP)
- Ceinture chauffante à contrôle électronique
- Condenseur et ventilateur supplémentaire
- Gestion électronique des incondensables
- Chassis acier verni et epoxy
- Blocage de balance [CTR Save Scale]
- Plastique ABS
- Poids: 80Kg
- Dimension (mm): 1050x530x6000
- Recuperación, vacío y carga aceite nuevo, trazador UV y refrigerante completamente automática
- 1 bote rígido para aceite usado
- Bombona interna de 9,5L
- Balanzas: 1 de 80 Kg (para refrigerante)
- 1 de 5 Kg (para aceite nuevo/trazador UV)
- Precisión de carga de +/- 1g (para refrigerante, aceite y UV)
- Precisión de recuperación: +/- 3g
- Manómetros LP y HP de 80mm clase 1
- Tubos de servicio LP y HP de 2,5m (disponibles también de 6m)
- Alimentación 220/240V – 50/60Hz
- Memoria SD para gestión de datos de archivo y base de datos
- Contadores de servicio para mantenimiento
- Impresora térmica (opcional)
- Bomba de vacío de 70 l/min (para R1234yf)
- Compresor hermético de 1/4HP
- Faja térmica con control electrónico
- Condensador gas y ventilador adicional
- Gestión electrónica de los gases incondensables
- Bastidor en acero barnizado
- Sistema de bloqueo mecánico de la bombona [CTR Save Scale]
- Plásticos ABS
- Peso: 80Kg
- Dimensiones (mm): 1050x530x600
- Rückgewinnung, Vakuum und Laden von Frischöl, UV-Lecksuchmittel und Kühlgas vollautomatisch
- 1 spezieller Faltenbalgbehälter für Frischöl und UV-Lecksuchmittel,
- 1 starrer Behälter für Altöl
- Innere Gasflasche zu 9,5 l
- Waagen: 1 zu 80 kg (Kühlgas); 1 zu 5 kg (Frischöl (UV-Lecksuchmittel/Altöl))
- Ladepräzision: +/-1g (für Gas, Öl und UV) / Rückgewinnungspräzision: +/-3g
- Manometer LP und HP zu 80mm in Klasse 1
- Betriebsschläuche LP und HP zu 2,5m (auf zu 6m verfügbar)
- Netzspannung 220/240V – 50/60Hz
- Rückbeleuchtetes Grafikdisplay und Menü in mehreren Sprachen
- SD-Karte zur Verwaltung der archivierten Daten und Database R1234yf
- Wartungsdienstzähler
- Thermodrucker (Option)
- Vakuumpumpe zu 70 l/min (für R1234yf)
- Hermetischer Verdichter zu 1/4HP
- Elektronisch gesteuerter Heizgurt
- Gasverflüssiger und zusätzlicher Lüfter
- Elektronisches Management der nicht verflüssigbaren Gase
- Rahmen aus pulverlackiertem Stahl
- Mechanisches Gasflaschenrückhaltesystem [CTR Save Scale]
- Kunststoffteile aus ABS
- Gewicht: 80 kg
- Abmessungen (mm): 1050x530x600





BLOCCO DI SICUREZZA BOMBOLA
SECURITY LOCK CYLINDER
BLOC DE SÉCURITÉ BOUTEILLE
BLOQUEO DE SEGURIDAD BOMBONA
GEFLASCHENEINSPANVORRICHTUNG



FILTRI REFRIGERANTE A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTERS
FILTRES À CARTOUCHE
FILTROS DE CARTUCHO
FILTEREINSATZ

FILTRO DEUMIDIFICATORE ARIA
DRIER FILTER
FILTRE DÉSHUMIDIFICATEUR AIR
FILTRO DESHUMIDIFICADOR DE AIRE
TROCKNERFILTER

Artika



Ref. 4020400

R-134a



STAMPANTE TERMICA OPTIONAL
THERMAL PRINTER OPTIONAL
IMPRIMANTE OPTIONAL
IMPRESORA OPTIONAL
DRUCKER FREWAHL

MADE BY CTR



REFRIGERANTE 10 Kg
REFRIGÉRANT 10 Kg

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenuta • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna • Flussaggio impianto

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhausted discharge oil • Vacuum • Check leak • Refrigerant Charge • Fill new oil • Fill new dyes • No-condensable discharge • Fill internal refill cylinder • Flushing circuit

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usagée • Tirage au vide • Contrôle d'étanchéité • Rajout d'huile neuve • Injection du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne • Fluxage

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite usado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de aditivo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altöl-entsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kältemittel Befüllen • Neu Öl Wiederherstellung • Markierungsmittel Einlauf • Austriebnut der nichtkondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke • Fluxanlage

DISPONIBILE ANCHE IL KIT DI FLUSSAGGIO
FLUSHING KIT AVAILABLE TOO



VEDI PAGINA - SEE PAGE 58
4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGÉRANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCAGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR



CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Artika



BEST PERFORMANCES

- Banca dati interattiva su SD CARD
- Alimentazione 230 V - 50/60 Hz
- Menù multilingue
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Manometri 80mm classe 1 Pulse free
- Display retroilluminato 4 righe x 16 caratteri
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto alto vuoto
- Filtri refrigerante 2 cartucce ad accesso esterno 45 Kg
- Filtro iniezione aria per carico olio/UV
- Ruote 2 pneumatiche da 260 mm + 2 anteriori con freno
- Plastiche in ABS vergine
- Sistema di ritenuta meccanico della bombola (CTR Save Scale)
- Maniglia posteriore
- Contatori di servizio
- Tubi HP-LP 2,5 mt avvolgibili lateralmente
- Kit Tropik opzionale
- Stampante termica opzionale
- Kit di flussaggio opzionale
- Peso Lordo 79 Kg

- Interactive database on SD CARD
- Power supply 230 V - 50/60 Hz
- Multilingual menu
- Perimetrical chassis, steel and powder painted
- Gauges 80mm class 1 pulse free
- Backlighted display
- Hermetic compressor 1/4 HP 12cc
- High vacuum level pump
- 2 Refrigerant filter easy accessible
- Air injection filter for Oil/UV
- N° 2 back wheels (260mm) + N° 2 front wheels with brakes
- ABS plastics
- Mechanic Retainer System of Internal tank (CTR Save Scale)
- Rear handle
- Service counters
- Red and blue HP-LP hoses with external pipe locations
- Optional Tropik Kit
- Optional Thermal printer
- Optional Flushing Kit
- Gross weight Kg 79

- Banque de données interactive sur CARTE SD
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz
- Conformité DESP/CE
- Menu multilingue
- Chassis périmétrique en acier verni à poudre
- Manomètres 80 mm classe 1 Pulse free (sans impulsions)
- Écran rétroéclairé 4 lignes x 16 caractères
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12 cc
- Pompe à vide à haut degré de vide 0,1 mbar
- Filtres réfrigérant 2 cartouches à accès externe 45 Kg
- Filtre injection d'air x remplissage d'huile/UV
- Roues 2 pneus de 260 mm + 2 avec frein
- Matières plastiques en ABS
- Blocage de balance [CTR Save Scale]
- Poignée arrière
- Compteur de service
- Tuyaux HP-LP 2,5 m enroulables latéralement
- Kit Tropik en option
- Imprimante thermique en option
- Kit de fluxage en option
- Poids brut 79 Kg

- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Alimentación 230 V - 50/60 Hz
- Conformidad CE/PED
- Menú multilinguas
- Bastidor perimétrico de acero
- con recubrimiento en polvo
- Manómetros 80 mm clase 1 Pulse free
- Pantalla con iluminación trasera
- 4 renglones x 16 caracteres
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de alto vacío 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante 2 cartuchos con acceso externo 45 kg
- Filtro de inyección de aire para carga de aceite/UV
- Ruedas 2 neumáticos de 260 mm + 2 con freno
- Plásticos en ABS
- Sistema de bloqueo mecánico de la bombona [CTR Save Scale]
- Tirador trasero
- Contador de servicio
- Tubos HP-LP de 2,5 m con enrollado lateral
- Kit Tropik opcional
- Impresora térmica opcional
- Kit de fluidificación opcional
- Peso bruto 79 kg

- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Spannung 220 V - 50/60 Hz
- Mehrsprachiges Menu
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- Analog-Manometer 80 mm in Klasse 1.0, einstellbar Mit Pulse-Free-Bewegung
- 16 Zeichen 2 Zeile von hinten beleuchtet
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältemittels zu 1/4 HP12 ccm.
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Kühlmittelfilter 2 Kartuschen mit den externen Zugriff 45 kg
- Injizieren Luftfilter zum Öl/UV Beladen
- 2 Hinterräder 260 mm Reifen + 2 Vorräder mit Bremsen
- ABS Plastik
- Mechanische Gasflascheneinspannvorrichtung (CTR Save Scale)
- Rückangriff
- Dienstzaehler
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Kit Tropik Wahlfrei
- Thermodrucker Wahlfrei
- Absaugung KIT Wahlfrei
- Bruttogewicht 79 Kg





VANI PORTA OGGETTI
GLOVE COMPARTMENTS
COMPARTIMENTS PORTE-OBJETS
COMPARTIMIENTO PORTAOBJETOS
HANDSCHUHFACH

INNESTI RIPOSO PER ATTACCHI RAPIDI
REST QUICK CONNECTIONS FOR QUICK COUPLER
SUPPORTS CONNECTEUR RAPIDE
RACORES DE REPOSO PARA ENCHUFES RAPIDOS
STECKVERBINDUNGEN FÜR SCHNELLANSCHLUSS

MANOMETRI 80mm CLASSE I
GAUGES 80 mm CLASS I
MANOMÈTRES 80mm CLASSE I
MANÓMETROS 80 mm CLASS I
MANOMETER 80mm KLASSE I

Kheos



Ref. 4020100

R-134a

MADE BY CTR



REFRIGERANTE 10 Kg
REFRIGERANT 10 Kg

VEDI PAGINA - SEE PAGE 58
4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGERANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCEGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenute • Carica refrigerante • Ripristino manuale olio nuovo/tracciante UV • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhaust oil Discharge • Vacuum • Leak check • Charge refrigerant • New oil refill • New dyes refill • No-condensable discharge • Internal refill cylinder

FONCTIONS

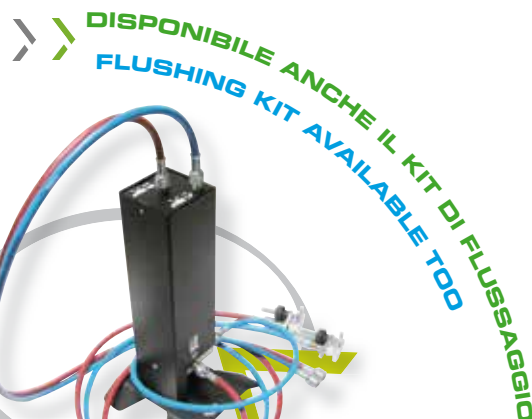
Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usagée • Tirage au vide • Contrôle d'étanchéité • Rajout d'huile neuve • Injection du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite quemado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de ativo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altöl-entsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kält mittel Befüllen • Neu Öl Wiederherstellung • Markierungsmittel Einlauf • Austriebnut der nicht-kondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke • Fluxanlage



DISPONIBILE ANCHE IL KIT DI FLUSSAGGIO
FLUSHING KIT AVAILABLE TOO



CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Kheos

TOP PERFORMANCES

- Capacità Bombola 10 Kg
- 1 bilancia elettronica per refrigerante
- Sistema di ritenuta meccanico della bombola (CTR Save Scale)
- Banca dati interattiva su SD CARD
- Sensore di pressione
- Distillatore gas dedicato acciaio/rame
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto alte prestazioni
- Filtro refrigerante ad alta capacità
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Ruote 2 posteriori + 2 anteriori con freno
- Plastica in ABS vergine
- Tubi di ricarica 2,5 mt
- Attacchi rapidi con valvole ON/OFF
- Pulsante arresto rapido di sicurezza
- Display retroilluminato
- Manometri 80 mm classe I
- Kit Tropik opzionale
- Stampante termica (optional)
- 2 Vani porta oggetti
- Peso Lordo 75 Kg

- 10 Kg bottle capacity
- 1 refrigerant electronic scale
- Mechanic Retainer System of Internal tank (CTR Save Scale)
- Interactive electronic database on SD CARD
- Integrated pressure sensors
- Steel/copper customized gas distiller
- 1/4 HP hermetic compressor 12cc
- High performance vacuum pump
- 2 High capacity Refrigerant filters
- Perimetral chassis steel and powder painted
- N° 2 Rear wheels + N° 2 Front wheels with brakes
- ABS plastics
- LP-HP hoses 2,5 mt
- 2 quick couplers with ON/OFF valve
- Quick stop safety button
- Backlighted Display
- 80 mm class I gauges
- Optional Tropik Kit
- Thermal printer (optional)
- Instrument compartments
- Gross weight Kg 75

- Capacité Bouteille 10kg
- 1 Balance électronique pour réfrigérants
- Blocage de balance [CTR Save Scale]
- Banque de données interactive sur carte SD
- Capteur de pression
- Distillateur de gaz haute qualité
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12CC
- Pompe à vide haute performance
- Filtre haute capacité
- Chassis en acier peinture époxy
- 2 Roues pneumatiques arrière + 2 roues avant avec freins
- Carter plastiques en ABS
- Flexibles de charge 2,5m
- Coupleur rapide avec robinet ON/OFF
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Ecran rétroéclairé
- Manomètres 80mm classe I
- Kit Tropik en option
- Imprimante thermique (en option)
- 2 Compartiments porte-objets
- Poids Brut 75Kg

- Capacidad bombona 10 kg
- 1 balanza electrónica para refrigerante
- Sistema de bloqueo mecánico de la bombona [CTR Save Scale]
- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Sensores de presión integrados
- Destilador de gas
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de vacío de alta capacidad 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante
- Bastidor perimétrico de acero con recubrimiento en polvo
- 2 Ruedas x traseras + 2 delanteras con freno
- Plásticos en ABS
- Tubos de recarga de 2,5 m
- Conexiones rápidas con válvulas ON/OFF
- Botón de seguridad de arresto rápido
- Pantalla con iluminación trasera
- Manómetros 80 mm clase I
- Kit Tropik opcional
- Impresora térmica (opcional)
- Compartimento portaobjetos
- Peso bruto 75 kg

- Tankinhalt 10 Kg
- 1 Kältemittel elektronische Waage
- Mechanische Gasflascheneinspannvorrichtung (CTR Save Scale)
- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Drucksensor
- Zugeordneter Gasdestillateur
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältegas zu 1/4 HP12 cc.
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Hoherkapazität Kuehlmittelfilter
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- 2 Hinterräder + 2 Vorderräder mit Brmesen
- ABS Plastik
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Schnellanschlüssen mit On Off Ventil
- Schnellstop Sicherheitknopf
- Hinterleuchtet Display
- 80 mm in Klasse 1.0 Manometer
- Kit Tropik Wahlfrei
- Thermodrucker (Wahlfrei)
- 2 Handschuhfach
- Bruttogewicht 75 Kg





GESTIONE AUTOMATICA OLIO NUOVO/TRACCIANTE UV
AUTOMATIC MANAGEMENT OF NEW OIL / UV TRACER
GESTION AUTOMATIQUE HUILE NEUVE ET TRACEUR
GESTION AUTOMATICA ACEITENUEVO/TRAZADOR UV
AUTOMATISCHES FRISCHÖL-/UV-LECKSUCHMITTELMA-
NAGEMENT



MANOMETRI 80mm CLASSE I
GAUGES 80 mm CLASS I
MANOMÈTRES 80mm CLASSE I
MANÓMETROS 80 mm CLASS I
MANOMETER 80mm KLASSE I

INNESTI RIPOSO PER ATTACCHI RAPIDI
REST QUICK CONNECTIONS FOR QUICK COUPLER
SUPPORTS CONNECTEUR RAPIDE
RACORES DE REPOSO PARA ENCHUFES RAPIDOS
STECKVERBINDUNGEN FÜR SCHNELLANSCHLUSS



Kheos Plus <

Ref. 4020150

R-134a

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenuta • Carica refrigerante • Ripristino automatico Olio nuovo/Tracciante • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhaust oil Discharge • Vacuum • Leak check • Charge refrigerant • Automatic refilling of New Oil/UV Tracer • No-condensable discharge • Internal refill cylinder

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usagée • Tirage au vide • Contrôle d'étanchéité • Rajout d'huile neuve • Injection du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite quemado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de ativo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altölentsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kältemittel Befüllen • Neu Öl/UV -Mittel Wiederherstellung • Austriebnut der nicht-kondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke



MADE BY CTR

REFRIGERANTE 10 Kg
REFRIGERANT 10 Kg

VEDI PAGINA - SEE PAGE 58
4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGERANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCAGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR



DISPONIBILE ANCHE IL KIT DI FLUSSAGGIO
FLUSHING KIT AVAILABLE TOO

CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Kheos Plus

TOP PERFORMANCES

- Capacità Bombola 10 Kg
- 1 bilancia elettronica per refrigerante
- Sistema di ritenuta meccanico della bombola (CTR Save Scale)
- Banca dati interattiva su SD CARD
- Sensore di pressione
- Distillatore gas dedicato acciaio/rame
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto alte prestazioni
- Filtro refrigerante ad alta capacità
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Ruote 2 posteriori + 2 anteriori con freno
- Plastica in ABS vergine
- Tubi di ricarica 2,5 mt
- Attacchi rapidi con valvole ON/OFF
- Pulsante arresto rapido di sicurezza
- Display retroilluminato
- Manometri 80 mm classe I
- Kit Tropik opzionale
- Stampante termica (optional)
- 2 Vani porta oggetti
- Peso Lordo 75 Kg

- 10 Kg bottle capacity
- 1 refrigerant electronic scale
- Mechanic Retainer System of Internal tank (CTR Save Scale)
- Interactive electronic database on SD CARD
- Integrated pressure sensors
- Steel/copper customized gas distiller
- 1/4 HP hermetic compressor 12cc
- High performance vacuum pump
- 2 High capacity Refrigerant filters
- Perimetrical chassis steel and powder painted
- N° 2 Rear wheels + N° 2 Front wheels with brakes
- ABS plastics
- LP-HP hoses 2,5 mt
- 2 quick couplers with ON/OFF valve
- Quick stop safety button
- Backlighted Display
- 80 mm class I gauges
- Optional Tropik Kit
- Thermal printer (optional)
- Instrument compartments
- Gross weight Kg 75

- Capacité Bouteille 10kg
- 1 Balance électronique pour réfrigérants
- Blocage de balance [CTR Save Scale]
- Banque de données interactive sur carte SD
- Capteur de pression
- Distillateur de gaz haute qualité
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12CC
- Pompe à vide haute performance
- Filtre haute capacité
- Chassis en acier peinture époxy
- 2 Roues pneumatiques arrière + 2 roues avant avec freins
- Carter plastiques en ABS
- Flexibles de charge 2,5m
- Coupleur rapide avec robinet ON/OFF
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Ecran rétroéclairé
- Manomètres 80mm classe I
- Kit Tropik en option
- Imprimante thermique (en option)
- 2 Compartiments porte-objets
- Poids Brut 75Kg

- Capacidad bombona 10 kg
- 1 balanza electrónica para refrigerante
- Sistema de bloqueo mecánico de la bombona [CTR Save Scale]
- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Sensores de presión integrados
- Destilador de gas
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de vacío de alta capacidad 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante
- Bastidor perimétrico de acero con recubrimiento en polvo
- 2 Ruedas x traseras + 2 delanteras con freno
- Plásticos en ABS
- Tubos de recarga de 2,5 m
- Conexiones rápidas con válvulas ON/OFF
- Botón de seguridad de arresto rápido
- Pantalla con iluminación trasera
- Manómetros 80 mm clase I
- Kit Tropik opcional
- Impresora térmica (opcional)
- Compartimiento portaobjetos
- Peso bruto 75 kg

- Tankinhalt 10 kg
- 1 Kältemittel elektronische Waage
- Mechanische Gasflascheneinspannvorrichtung (CTR Save Scale)
- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Drückensensor
- Zugeordneter Gasdestillateur
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältegas zu 1/4 HP12 cc
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Kuehlmittelfilter mit hohe Kapazität
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- 2 Hinterräder + 2 Vorderräder mit Brmesen
- ABS Plastik
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Schnellanschlüssen mit On Off Ventil
- Schnellstop Sicherheitknopf
- Hinterleuchtet Display
- 80 mm Klasse I Manometer
- Kit Tropik Wahlfrei
- Thermodrucker (Wahlfrei)
- 2 Handschuhfach
- Bruttogewicht 75 Kg





FILTRI REFRIGERANTE A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTERS
FILTRES À CARTOUCHE
FILTROS DE CARTUCHO
FILTEREINSATZ



STAMPANTE TERMICA DI SERIE
THERMAL PRINTER
IMPRIMANTE
IMPRESORA
DRUCKER



MANOMETRI 80mm CLASSE I
GAUGES 80 mm CLASS I
MANOMÈTRES 80mm CLASSE I
MANÓMETROS 80 mm CLASS I
MANOMETER 80mm KLASSE I

Astra Plus

Ref. 4020250

R-134a

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenuta • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhaust oil Discharge • Vacuum • Leak check • Charge refrigerant • New oil refill • New dyes refill • No-condensable discharge • Internal refill cylinder

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usée • Vide • Contrôle des joints d'étanchéité • Remplissage réfrigérant • Rajout d'huile fraîche • Introduction du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite quemado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de aditivo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altöleentsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kältemittel Befüllen • Neu Öl/UV-Mittel Wiederherstellung • Austriebnut der nicht-kondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke

REFRIGERANTE 20 Kg
REFRIGERANT 20 Kg
RÉFRIGÉRANT 20 Kg
KÄLTEMITTEL 20 Kg



MADE BY CTR

CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Astra Plus

TOP PERFORMANCES



- Capacità Bombola 20 Kg
- 1 bilancia elettronica per refrigerante
- 2 bilancie elettroniche per olio/UV
- Banca dati interattiva su SD CARD
- Sensore di pressione e temperatura integrati
- Fascia riscaldante
- Distillatore gas dedicato acciaio/rame
- Condensatore gas
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto ad alta capacità 0,1 mbar
- Filtri refrigerante 2 cartucce ad accesso esterno 45 Kg
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Ruote 2 posteriori + 2 anteriori girevoli
- Plastiche in ABS
- Tubi di ricarica 2,5 mt
- Attacchi rapidi con valvole ON/OFF
- Pulsante arresto rapido di sicurezza
- Display retroilluminato
- Manometri 80 mm classe I
- Stampante termica
- Vano porta oggetti
- Peso Lordo 85 Kg



- 20 Kg bottle capacity
- 1 refrigerant electronic scale
- 2 oil/UV electronic scale
- Interactive electronic database on SD CARD
- Integrated temperature and pressure sensors
- Heater belt
- Dedicated steel / copper gas distiller
- Gas Condenser
- 1/4 HP hermetic compressor 12cc
- High capacity vacuum pump 0,1 mbar
- 2 Refrigerant filters easy access
- Perimetrical chassis steel and powder painted
- N° 2 Rear wheels + N° 2 Turnable Front wheels
- ABS plastics
- LP-HP hoses 2,5 mt
- 2 quick couplers with ON/OFF valve
- Quick stop safety button
- Backlighted Display
- 80 mm class I gauges
- Thermal printer
- Instrument compartment
- Gross weight Kg 85



- Capacité bouteille 20 Kg
- 1 balance électronique pour réfrigérant
- 2 balances électroniques pour huile/UV.
- Banque de données interactive sur CARTE SD
- Capteur de pression et température intégrés
- Bande chauffante
- Distillateur de gaz haute qualité
- Condenseur de fluide
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12 cc
- Pompe à vide à haute capacité 0,1 mbar
- Filtres 2 cartouches à accès externe 45 Kg
- Chassis périmétrique en acier verni à poudre
- Roues 2 pneus arrière + 2 avant avec frein
- Matières plastiques en ABS
- Tuyaux de recharge 2,5 m
- Raccords rapides avec vannes ON/OFF
- Bouton d'arrêt rapide de sécurité
- Écran rétroéclairé
- Manomètres 80 mm classe I
- Imprimante thermique
- Compartiment porte-objets
- Poids brut 85 Kg



- Capacidad bombona 20 kg
- 1 balanza electrónica para refrigerante
- 2 balanzas electrónicas para aceite/UV
- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Sensores de presión y temperatura integrados
- Calefactor de banda
- Destilador de gas específico de acero/cobre
- Condensador de gas
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de vacío de alta capacidad 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante 2 cartuchos con acceso externo
- Bastidor perimétrico de acero con recubrimiento en polvo
- 2 Ruedas x traseras + 2 delanteras con freno
- Plásticos en ABS
- Tubos de recarga de 2,5 m
- Conexiones rápidas con válvulas ON/OFF
- Botón de seguridad de arresto rápido
- Pantalla con iluminación trasera
- Manómetros 80 mm clase I
- Impresora térmica
- Compartimento portaobjetos
- Peso bruto 85 kg



- Tankinhalt 20 Kg
- 1 Kältemittel elektronische Waage
- 2 Öl/UV elektronische Waage
- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Integrierte Druck und Temperatursensor
- Beheizte Band
- Gasdistillateur aus Edelstahl/Kupfer
- Gasverflüssiger
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältegasespzu 1/4 HP12 cc.
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Kühlmittelfilter 2 Kartuschen mit den externen Zugriff 45 kg
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- 2 Hinterräder + 2 drehbaren Vorderräder
- ABS Plastik
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Schnellanschlüssen mit On Off Ventil
- Schnellstop Sicherheitknopf
- Hinterleuchtet Display
- 80 mm in Klasse 1.0 Manometer
- Thermodrucker
- Handschuhfach
- Bruttogewicht 85 Kg





FILTRI REFRIGERANTE A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTERS
FILTRES À CARTOUCHE
FILTROS DE CARTUCHO
FILTEREINSATZ

STAMPANTE TERMICA DI SERIE
THERMAL PRINTER
IMPRIMANTE
IMPRESORA
DRUCKER

MANOMETRI 80mm CLASSE I
GAUGES 80 mm CLASS I
MANOMÈTRES 80mm CLASSE I
MANÓMETROS 80 mm CLASS I
MANOMETER 80mm KLASSE I

Astra

Ref. 4020200

R-134a

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenute • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhaust oil Discharge • Vacuum • Leak check • Charge refrigerant • New oil refill • New dyes refill • No-condensable discharge • Internal refill cylinder

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usagée • Tirage au vide • Contrôle d'étanchéité • Rajout d'huile neuve • Injection du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite quemado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de ativo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altölsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kältemittel Befüllen • Neu Öl Wiederherstellung • Markierungsmittel Einlauf • Austriebnut der nichtkondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke



REFRIGERANTE 10 Kg
REFRIGERANT 10 Kg
RÉFRIGÉRANT 10 Kg
KÄLTEMITTEL 10 Kg



CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Astra

TOP PERFORMANCES

- Capacità Bombola 10 Kg
- 1 bilancia elettronica per refrigerante
- 2 bilancie elettroniche per olio/UV
- Banca dati interattiva su SD CARD
- Sensore di pressione e temperatura
- Fascia riscaldante
- Distillatore gas dedicato acciaio/rame
- Condensatore gas
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto alte prestazioni 0,1 mbar
- Filtri refrigerante 2 cartucce ad accesso esterno 45 Kg
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Ruote 2 posteriori + 2 anteriori girevoli
- Plastiche in ABS
- Tubi di ricarica 2,5 mt
- Attacchi rapidi con valvole ON/OFF
- Pulsante arresto rapido di sicurezza
- Display retroilluminato
- Manometri 80 mm classe I
- Stampante termica
- Vano porta oggetti
- Peso Lordo 79 Kg

- 10 Kg bottle capacity
- 1 refrigerant electronic scale
- 2 oil/UV electronic scale
- Interactive electronic database on SD CARD
- Integrated temperature and pressure sensor
- Internal tank with heater belt
- Steel/copper customized gas distiller
- Gas Condenser
- 1/4 HP hermetic compressor 12cc
- High performance vacuum pump 0,1 mbar
- 2 Refrigerant filters easy access
- Perimetrical chassis steel and powder painted
- N° 2 Rear wheels + N° 2 Turnable Front wheels
- ABS plastics
- LP-HP hoses 2,5 mt
- 2 quick couplers with ON/OFF valve
- Quick stop safety button
- Backlighted Display
- 80 mm class I gauges
- Thermal printer
- Instrument compartment
- Gross weight Kg 79

- Capacité bouteille 10 Kg
- 1 balance électronique pour réfrigérant
- 2 balances électroniques pour huile/UV
- Banque de données interactive sur CARTE SD
- Capteur de pression et température intégrés
- Bande chauffante
- Distillateur de gaz haute qualité
- Condenseur de fluide
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12 cc
- Pompe à vide à hautes performances 0,1 mbar
- Filtres réfrigérant 2 cartouches à accès externe 45 Kg
- Chassis périmétrique en acier verni à poudre
- Roues 2 pneus arrière + 2 avant avec frein
- Matières plastiques en ABS
- Tuyaux de recharge 2,5 m
- Raccords rapides avec vannes ON/OFF
- Bouton d'arrêt rapide de sécurité
- Écran rétroéclairé
- Manomètres 80 mm classe I
- Imprimante thermique
- Compartiment porte-objets
- Poids brut 79 Kg

- Capacidad bombona 10 kg
- 1 balanza electrónica para refrigerante
- 2 balanzas electrónicas para aceite/UV
- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Sensores de presión y temperatura integrados
- Calefactor de banda
- Destilador de gas
- Condensador de gas
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de vacío de alto rendimiento 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante 2 cartuchos con acceso externo
- Bastidor perimétrico de acero
- 2 Ruedas x traseras + 2 delanteras con freno
- Plásticos en ABS
- Tubos de recarga de 2,5 m
- Conexiones rápidas con válvulas ON/OFF
- Botón de seguridad de arresto rápido
- Pantalla con iluminación trasera
- Manómetros 80 mm clase I
- Impresora térmica
- Compartimiento portaobjetos
- Peso bruto 79 kg

- Tankinhalt 10 kg
- 1 Kältemittel elektronische Waage
- 2 Öl/UV elektronische Waage
- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Integrierte Druck und Temperatursensor
- Beheizte Band
- Zugeordneter Gasdestillateur
- Gasverflüssiger
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältegasespzu 1/4 HP12 cc.
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Kühlmittelfilter 2 Kartuschen mit den externen Zugriff 45 kg
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- 2 Hinterräder + 2 drehbaren Vorderräder
- ABS Plastik
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Schnellanschlüssen mit On Off Ventil
- Schnellstop Sicherheitknopf
- Hinterleuchtet Display
- 80 mm in Klasse 1.0 Manometer
- Thermodrucker
- Handschuhfach
- Bruttogewicht 79 Kg





GESTIONE MOVIMENTAZIONE REFRIGERANTE
REFRIGERANT FLOW MANAGEMENT
GESTION DES MOUVEMENTS DE FLUIDE
GESTION FLUJO REFRIGERANTE
KÄLTEMITTELFLUSSVERWALTUNG



FILTRI A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTERS
FILTRES À CARTOUCHE
FILTROS DE CARTUCHO
FILTEREINSATZ



ATTACCO DI RETE E WIFI
WIFI NETWORK
BRANCHEMENT AU THER RÉSEAU ET WIFI
CONEXIÓN DE RED Y WIFI
NETZ- UND WIFI-ANSCHLUSS



MANOMETRI 80mm CLASSE I
GAUGES 80 mm CLASS I
MANOMÈTRES 80mm CLASSE I
MANÓMETROS 80 mm CLASS I
MANOMETER 80mm KLASSE I

Astra 2P

Ref. 4020300

R-134a

FUNZIONI

Recupero • Riciclo • Scarico olio esausto • Vuoto • Controllo tenuta • Carica refrigerante • Ripristino olio nuovo • Immissione tracciante • Scarico degli incondensabili • Riempimento bombola interna

FUNCTIONS

Recovery • Recycling • Exhaust oil Discharge • Vacuum • Leak check • Charge refrigerant • New oil refill • New dyes refill • No-condensable discharge • Internal refill cylinder

FONCTIONS

Récupération • Recyclage • Vidange de l'huile usagée • Tirage au vide • Contrôle d'étanchéité • Rajout d'huile neuve • Injection du traceur • Décharge des non condensables • Remplissage de la bouteille interne

FUNCIONES

Recuperación • Recirculación • Descarga de aceite quemado • Vacío • Control de juntas • Carga de refrigerante • Reposición de aceite nuevo • Introducción de ativo indicador • Descarga de incondensables • Llenado bombona interna

FUNKTIONEN

Absaugen • Abgasrückführung • Altölentsorger • Vakuum • Steurdichtung • Kältemittel Befüllen • Neu Öl Wiederherstellung • Markierungsmittel Einlauf • Austriebnut der nichtkondensierbare Gase • Befüllen der innere Tanke



MADE BY CTR

REFRIGERANTE 20 Kg
REFRIGERANT 20 Kg



DISPONIBILE ANCHE IL KIT DI FLUSSAGGIO
FLUSHING KIT AVAILABLE TOO

VEDI PAGINA - SEE PAGE 58
4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGERANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCAGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR

CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

Astra 2P

TOP PERFORMANCES

- Capacità Bombola 20 Kg
- 1 bilancia elettronica per refrigerante
- 2 bilancie elettroniche per olio/UV
- Banca dati interattiva su SD CARD
- Sensore di pressione e temperatura
- Bombola con fascia riscaldante
- Distillatore gas dedicato acciaio/rame
- Condensatore gas
- Compressore ermetico 1/4 HP 12cc
- Pompa vuoto alte prestazioni 0,1 mbar
- Filtri refrigerante 2 cartucce ad accesso esterno 45 Kg
- Telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri
- Ruote 2 posteriori + 2 anteriori girevoli
- Plastiche in ABS
- Tubi di ricarica 2,5 mt
- Attacchi rapidi con valvole ON/OFF
- Pulsante arresto rapido di sicurezza
- Display retroilluminato
- Manometri 80 mm classe I
- Stampante termica
- Vano porta oggetti
- Peso Lordo 79 Kg

- 20 Kg bottle capacity
- 1 refrigerant electronic scale
- 2 oil/UV electronic scale
- Interactive electronic database on SD CARD
- Integrated temperature and pressure sensor
- Internal tank with heater belt
- Steel/copper customized gas distiller
- Gas Condenser
- 1/4 HP hermetic compressor 12cc
- High performance vacuum pump 0,1 mbar
- 2 Refrigerant filters easy access
- Perimetrical chassis steel and powder painted
- N° 2 Rear wheels + N° 2 Turnable Front wheels
- ABS plastics
- LP-HP hoses 2,5 mt
- 2 quick couplers with ON/OFF valve
- Quick stop safety button
- Backlighted Display
- 80 mm class I gauges
- Thermal printer
- Instrument compartment
- Gross weight Kg 79

- Capacité bouteille 20 Kg
- 1 balance électronique pour réfrigérant
- 2 balances électroniques pour huile/UV
- Banque de données interactive sur CARTE SD
- Capteur de pression et température intégrés
- Bande chauffante
- Distillateur de gaz haute qualité
- Condenseur de fluide
- Compresseur hermétique 1/4 HP 12 cc
- Pompe à vide à hautes performances 0,1 mbar
- Filtres réfrigérant 2 cartouches à accès externe 45 Kg
- Chassis périmétrique en acier verni à poudre
- Roues 2 pneus arrière + 2 avant avec frein
- Matières plastiques en ABS
- Tuyaux de recharge 2,5 m
- Raccords rapides avec vannes ON/OFF
- Bouton d'arrêt rapide de sécurité
- Écran rétroéclairé
- Manomètres 80 mm classe I
- Imprimante thermique
- Compartiment porte-objets
- Poids brut 79 Kg

- Capacidad bombona 20 kg
- 1 balanza electrónica para refrigerante
- 2 balanzas electrónicas para aceite/UV
- Base de datos interactiva en TARJETA SD
- Sensores de presión y temperatura integrados
- Calefactor de banda
- Destilador de gas
- Condensador de gas
- Compresor hermético 1/4 HP 12cc
- Bomba de vacío de alto rendimiento 0,1 mbar
- Filtros de refrigerante 2 cartuchos con acceso externo
- Bastidor perimétrico de acero
- 2 Ruedas x traseras + 2 delanteras con freno
- Plásticos en ABS
- Tubos de recarga de 2,5 m
- Conexiones rápidas con válvulas ON/OFF
- Botón de seguridad de arresto rápido
- Pantalla con iluminación trasera
- Manómetros 80 mm clase I
- Impresora térmica
- Compartimiento portaobjetos
- Peso bruto 79 kg

- Tankinhalt 20 kg
- 1 Kältemittel elektronische Waage
- 2 Öl/UV elektronische Waage
- Database-Aktualisierung auf SD-Card
- Integrierte Druck und Temperatursensor
- Beheizte Band
- Zugeordneter Gasdestillateur
- Gasverflüssiger
- Hermetischer Kompressor zum Absaugen des Kältegasespzu 1/4 HP12 cc.
- Vakuumpumpe mit hohem Vakuumgrad
- Kühlmittelfilter 2 Kartuschen mit den externen Zugriff 45 kg
- Pulverzusatzlackierte Stahlrahmen
- 2 Hinterräder + 2 drehbaren Vorderräder
- ABS Plastik
- Schläuche (HP / LP) zu 2,5 mt lange
- Schnellanschlüssen mit On Off Ventil
- Schnellstop Sicherheitknopf
- Hinterleuchtet Display
- 80 mm in Klasse 1.0 Manometer
- Thermodrucker
- Handschuhfach
- Bruttogewicht 79 Kg



MANOMETRI ORIENTABILI
MOVING GAUGES
MANOMÈTRES ORIENTABLES
MANÓMETROS ORIENTABLES
AUSRICHTBARE MANOMETER



STAMPANTE TERMICA DI SERIE / PRINTER
IMPRIMANTE / IMPRESORA / DRUCKER

ANALIZZATORE REFRIGERANTE (OPZIONALE)
REFRIGERANT ANALYSER (OPTIONAL)
ANALYSEUR FLUIDES FRIGORIGENES (EN
OPTION)
ANALIZADOR REFRIGERANTE (OPCIONAL)
KÄLTEMITTELANALYSATOR (OPTION)

DATABASE ELETTRONICO
ELECTRONIC DATABASE
BASE DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE
BASE DE DATOS ELECTRÓNICA
ELEKTRONISCHE DATABASE



BLOCCO SICUREZZA SERBATOIO
SECURITY LOCK CYLINDER
BLOC DE SÉCURITÉ BOUTEILLE
BLOQUEO DE SEGURIDAD BOMBONA
GEFLASCHEINEINSPANNVORRICHTUNG



GESTIONE MOVIMENTAZIONE GAS PER SINGOLI OPERATORI
GAS FLOW MANAGEMENT FOR INDIVIDUAL OPERATORS
GESTION DES MOUVEMENTS DE FLUIDE POUR CHAQUE
OPÉRATEUR
GESTION FLUJO GAS PARA CADA OPERADOR
GASFLUSSVERWALTUNG FÜR EINZELNE BEDIENER

GESTIONE MULTIOPERATORE ANCHE CON LOGIN
MULTIOPERATOR MANAGEMENT ALSO BY LOGIN
GESTION MULTI-OPÉRATEUR AVEC MOT DE PASSE
GESTION MULTIOPERADOR CON CONTRASEÑA
MULTIBEDIENERVERWALTUNG AUCH MIT LOGIN

DENSO WFRK-05 Ref. 4018131

PRECISIONE - RESISTENZA - AFFIDABILITÀ
PRECISION - RESISTANCE - RELIABILITY

R1234yf



• Completamente automatica • Veloce • Precisa
• Affidabile • Compatta: 0,35 m³ • Facile da
usare • Banca dati veicoli • Blocco di Sicurezza
Serbatoio • Multi lingua • Impermeabile • Idonea
per sistemi ibridi • Denso Design • Analizzatore
gas refrigerante (opzionale)

• Full Automatic • Fast • Accurate • Reliable •
Compact: 0,35 m³ • Easy to operate • Vehicle
database • Security Lock Tank • Multilanguages •
Waterproof • Suitable for hybrid systems • Denso
Design Standards • Refrigerant gas analyzer
(optional)

• Automatique • Rapide • Précis • Fiable • Compact:
0,35 m³ • Facile d'utilisation • Base de données
véhicule • Block de Sécurité Bouteille • Multilingues
• Imperméable • Convient aux systèmes Hybrides
• Denso Design Standards • Analyseur de Gaz en
Option

• Totalmente automática • Rápida • Precisa •
Affidabile • Compacta: 0,35 m³ • Fácil de utilizar
• Base de datos vehículos • Bloqueo de seguridad
bombona • Multilingüe • Impermeable • Apta para
sistemas híbridos • Denso Design Standards •
Analizador gas refrigerante (opcional)

• Vollautomatisch • Schnell • Präzision •
Zuverlässig • Kompakt: 0,35 m³ • Einfach
zu benutzen • Fahrzeuge Database •
Geflascheneinspannvorrichtung • Mehrsprachig
• Wasserdicht • Für Hybridfahrzeuge geeignet •
Denso Design Standards • Gasanalysator (Option)

APPROVATA
DALLE PRINCIPALI CASE
AUTOMOBILISTICHE GIAPPONESI
APPROVED BY THE MAJOR JAPANESE
CAR MANUFACTURERS



BLOCCO DI SICUREZZA BOMBOLA
SECURITY LOCK CYLINDER
BLOC DE SÉCURITÉ BOUTEILLE
BLOQUEO DE SEGURIDAD BOMBONA
GEFLASCHENEINSPANNVORRICHTUNG



FILTRO DEUMIFICATORE ARIA
DRIER FILTER
FILTRE DÉSHUMIDIFICATEUR AIR
FILTRO DESHUMIDIFICADOR DE AIRE
TROCKNERFILTER

FILTRI REFRIGERANTE A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTERS
FILTRES À CARTOUCHE
FILTROS DE CARTUCHO
FILTEREINSATZ

DENSO WFRK-04 ●●● Ref. 4018102 R-134a

PRECISIONE - RESISTENZA - AFFIDABILITÀ
PRECISION - RESISTANCE - RELIABILITY



• Semi automatica • Veloce • Precisa • Affidabile
• Facile da usare • Banca dati veicoli • Blocco di Sicurezza Serbatoio • Multi lingua • Impermeabile
• Denso Design • Stampante termica (opzionale)

• Semi Automatic • Fast • Accurate • Reliable •
• Easy to operate • Vehicle database • Security Lock Tank • Multilanguages • Waterproof • Denso Design Standards • Thermal printer (optional)

• Semi Automatique • Rapide • Précis • Fiable • Facile d'utilisation • Base de données véhicule • Bloc de Sécurité Bouteille • Multilingues • Imperméable • Denso Design Standard • Imprimante Thermique en option

• Semiautomática • Rápida • Precisa • Fiable • Fácil de utilizar • Base de datos vehículos • Bloqueo de seguridad bombona • Multilingüe • Impermeable • Denso Design Standards • Stampante termica (opzionale)

• Halbautomatisch • Schnell • Präzision • Zuverlässig • Einfach zu benutzen • Fahrzeuge Database • Geflascheneinspannvorrichtung • Mehrsprachig • Wasserdicht • Denso Design Standard • Thermodrucker (Option)

APPROVATA DALLE PRINCIPALI CASE AUTOMOBILISTICHE GIAPPONESI
APPROVED BY THE MAJOR JAPANESE CAR MANUFACTURERS





DISPONIBILE ANCHE IL KIT DI FLUSSAGGIO
FLUSHING KIT AVAILABLE TOO

VEDI PAGINA - SEE PAGE 58

4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGERANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCAGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR

KRISTAL		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017628	Attacco rapido R1234yf - Bassa pressione	R1234yf Quick Coupler - Low pressure
4017629	Attacco rapido R1234yf - Alta pressione	R1234yf Quick Coupler - High pressure
4018553	Tubo di servizio R1234yf - Bassa pressione	R1234yf Service Hose - Low Pressure
4018554	Tubo di servizio R1234yf - Alta pressione	R1234yf Service Hose - High Pressure
4018811	Manometro R1234yf - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4018812	Manometro R1234yf - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018390*	Copertura Superiore	Top Cover
4018481*	Copertura Frontale	Front Cover
4018487	Kit Testa Girevole	Rotating Top kit
4018834	Kit copertura metallica posteriore	Rear Metal Cover kit
4018835	Copertura Metallica Filtro Gas	Gas Filter Metal Cover
4018829	Maniglia Metallica Posteriore	Rear Metal Handle
4018810	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel kit
4018847	Copertura	Dust Cover
4018761	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel kit
4018352	Kit Passaruote	Wheel Arches kit
4018821	Contenitore Olio nuovo	New Oil Container
4018820	Contenitore Tracciante UV	UV Tracer Container
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4018867	Kit Filtro Deidratatore Gas	Gas Dryer Filter kit
4018809	Kit Compressore	Recovery Compressor kit
6015009	Olio Compressore	Recovery Compressor Oil
4018286	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump kit
6015021	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018232	Kit Filtri Pompa Vuoto	Vacuum pump filters kit
4018700	Cella di Carico Gas	Gas Load Cell
4018963	Cella di Carico Olio nuovo	New Oil Load Cell kit
4018963	Cella di Carico Tracciante UV	UV tracer Load Cell kit
4018287	Kit Cella di Carico Olio esausto	Exhaust Oil Load Cell kit
4018347	Sensore Bassa Pressione	Low Pressure Sensor
4018719	Sensore Alta Pressione	High Pressure Sensor
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018296	Kit Sensore Temperatura Serbatoio	Tank Temperature sensor kit
4018806	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board kit
4018393	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018497	Serigrafia tastiera	Keyboard silkscreen
4018718	Kit Stampante e cavi	Printer and Cables kit
4018950	Rotolo Carta Stampante	Printer roll-paper
4018291	Kit Pulsante OFF	OFF button kit
4018292	Kit Pulsante ON	ON button kit
4018219	Alimentatore	Power Supply
4018179	Relè	Power Relay
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	220V Power Supply cable
4018218	Kit Presa di Rete (Ethernet)	Network Socket kit
4018742	Kit Ventola 220V	220V Fan kit
4018206	Kit Ventola per Sistema di Ventilazione	Fan kit for Ventilation System
4018217	Kit Analizzatore Gas	Gas Analyzer kit
4017116	Filtro Analizzatore Gas	Gas Analyzer Filter

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
* This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

KRISTAL			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017628	Coupleur R1234yf Basse pression	Enchufe rápido R1234yf - BP	Schnellanschluss R1234yf - Niederdruck
4017629	Coupleur R1234yf Haute pression	Enchufe rápido R1234yf - HP	Schnellanschluss R1234yf - Hochdruck
4018553	Flexible R1234yf Basse pression	Manguera servicio R1234yf - BP	Betriebsschlauch R1234yf - Niederdruck
4018554	Flexible R1234yf Haute pression	Manguera servicio R1234yf - HP	Betriebsschlauch R1234yf - Hochdruck
4018811	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R1234yf - Niederdruck
4018812	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R1234yf - Hochdruck
4018390*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018481*	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018487	Kit Tête Pivotante	Kit Cabeza Rotatoria	Drehkopf-Kit
4018834	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018835	Carter Métallique Filtre Gaz	Carcasa Metálica Filtro Gas	Metallabdeckung Gasfilter
4018829	Poignée Métallique Arrière	Manillar Metálico Trasero	Metalgriff hinten
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018810	Kit Roue arrière	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018761	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018352	Kit passage de roue	Kit Pasa Ruedas	Radlauf-Kit
4018821	Récepteur huile neuve	Recipiente aceite Nuevo	Behälter Frischöl
4018820	Récepteur traceur	Recipiente liquido trazador	Behälter UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4018867	Kit Filtre déshydrateur gaz	Kit Filtro Deshidratador gas	Gasentfeuchtungsfilter-Kit
4018809	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Verdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Verdichter
4018286	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015021	Huile Pompe à vide	Aceite Bomba vacío	Öl Vakuumpumpe
4018232	Kit Filtre Pompe à vide	Kit Filtro Bomba vacío	Filter-Kit Vakuumpumpe
4018700	Balance bouteille gaz	Célula de medición gas	Gasladezelle
4018963	Balance bouteille d'Huile neuve	Célula de medición aceite	Frischölladezelle
4018963	Balance bouteille Traceur	Célula de medición trazador	Ladezelle UV-Lecksuchmittel
4018287	Kit Balance bouteille d'huile usagée	Kit Célula de medición aceite usado	Altölladezellen-Kit
4018347	Capteur basse pression	Sensor de baja presión	Sensor niedriger Druck
4018719	Capteur haute pression	Sensor de alta presión	Sensor hoher Druck
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018296	Kit Séparateur d'Huile avec Capteur de Pression	Kit Sensor de Temperatura Bombona	Behältertemperatursensor-Kit
4018806	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018393	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018497	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Tastensiebdruck
4018718	Kit Imprimante et câbles	Kit Impresora y cables	Kit Drucker und Kabel
4018950	Imprimante avec rouleau papier	Papel impresora	Druckerpapierrolle
4018291	Kit bouton de sécurité OFF	Kit interruptor de seguridad OFF	Set OFF-Taste
4018292	Kit bouton de sécurité ON	Kit interruptor de seguridad ON	Set ON-Taste
4018219	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018179	Relais	Interruptor	Relais
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018218	Kit Prise de Réseau (Ethernet)	Kit Enchufe de Red (Ethernet)	Kit Netzverbindung (Ethernet)
4018742	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018206	Kit Ventilateur pour Système de Ventilation	Kit Ventilador	Lüfter-Kit für Lüftungsanlage
4018217	Kit Analyseur de Gaz	Kit Analizador de Gas	Gasanalysator-Kit
4017116	Filtre Analyseur de Gaz	Filtro Analizador de Gas	Gasanalysatorfilter

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
 * Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
 * Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

KRISTAL BASE		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017628	Attacco rapido R1234yf - Bassa pressione	R1234yf Quick Coupler - Low pressure
4017629	Attacco rapido R1234yf - Alta pressione	R1234yf Quick Coupler - High pressure
4018553	Tubo di servizio R1234yf - Bassa pressione	R1234yf Service Hose - Low Pressure
4018554	Tubo di servizio R1234yf - Alta pressione	R1234yf Service Hose - High Pressure
4018811	Manometro R1234yf - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4018812	Manometro R1234yf - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018480	Copertura Superiore	Top Cover
4018481	Copertura Frontale	Front Cover
4018842	Kit copertura metallica posteriore	Rear Metal Cover kit
4018829	Maniglia Metallica Posteriore	Rear Metal Handle
4018847	Copertura	Dust cover
4018810	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel kit
4018761	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel kit
4018352	Kit Passaruote	Wheel Arches kit
4018477	Confezione da 6 Contenitori Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil/UV Bottles box [6pcs]
4018564	Confezione olio nuovo 6 pezzi	New Oil Bottles [6pcs]
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4018867	Kit Filtro Deidratatore Gas	Gas Dryer Filter kit
4018809	Kit Compressore	Compressor kit
6015009	Olio Compressore	Compressor Oil
4018483	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump
4018484	Filtro Pompa Vuoto	Vacuum Pump filter
6015034	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018700	Cella di Carico Gas	Gas Load Cell kit
4018920	Cella di Carico Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil/UV Tracer Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018489	Kit Fascia Termica Serbatoio	Tank Heater Belt kit
4018296	Kit Sensore Temperatura Serbatoio	Tank Temperature sensor kit
4018491	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board
4018393	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018497	Serigrafia tastiera	Keyboard silkscreen
4018718	Kit Stampante e cavi	Printer and Cables
4018950	Rotolo Carta Stampante	Printer roll-paper
4018291	Kit Pulsante OFF	OFF button kit
4018292	Kit Pulsante ON	ON button kit
4018494	Alimentatore	Power Supply
4018179	Relè	Power Relay
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	Power Supply cable
4018178	Kit Ventola 220V	220V Fan kit
4018488	Kit Ventola per Sistema di Ventilazione	Fan kit for Ventilation System

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
* This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

KRISTAL BASE			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017628	Coupleur R1234yf Basse pression	Enchufe rápido R1234yf - BP	Schnellanschluss R1234yf - Niederdruck
4017629	Coupleur R1234yf Haute pression	Enchufe rápido R1234yf - HP	Schnellanschluss R1234yf - Hochdruck
4018553	Flexible R1234yf Basse pression	Manguera servicio R1234yf - BP	Betriebsschlauch R1234yf - Niederdruck
4018554	Flexible R1234yf Haute pression	Manguera servicio R1234yf - HP	Betriebsschlauch R1234yf - Hochdruck
4018811	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R1234yf - Niederdruck
4018812	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R1234yf - Hochdruck
4018480	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018481	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018842	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018829	Poignée Métallique Arrière	Manilla Metálico Trasero	Metallgriff hinten
4018810	Roue avant	Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018761	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018352	Kit passage de roue	Kit Pasa Ruedas	Radlauf-Kit
4018477	Carton de 6 Bidons Huile/Traceur UV de 250ML	Paquete 6 botes Aceite nuevo/Trazador UV	Packung zu 6 Frischöl/UV-Lecksuchmittel-Behältern
4018564	Carton de 6 Bidons Huile de 250ML	Paquete 6 botes Aceite nuevo/	Packung zu 6 Frischöl
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4018867	Kit Filtre déshydrateur gaz	Kit Filtro Deshidratador gas	Gasentfeuchtungsfiler-Kit
4018809	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Verdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Verdichter
4018483	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
4018484	Filtre Pompe à vide	Filtro Bomba vacío	Vakuumpumpenfilter
6015034	Huile Pompe à vide	Aceite Bomba vacío	Öl Vakuumpumpe
4018700	Balance bouteille gaz	Célula de medición gas	Gasladezelle
4018920	Cellule de Charge Huile neuve/Traceur UV	Balanza Aceite nuevo/Trazador UV	Frischöl-/UV-Lecksuchmittelladezelle
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018489	Kit Ceinture chauffante Réservoir	Kit Cinturón Térmico Bombona	Kit Heizgurt Behälter
4018296	Kit Séparateur d'Huile avec Capteur de Pression	Kit Sensor de Temperatura Bombona	Behältertemperatursensor-Kit
4018491	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018393	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018497	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Tastensiebdruck
4018718	Kit Imprimante et câbles	Kit Impresora y cables	Kit Drucker und Kabel
4018950	Imprimante avec rouleau papier	Papel impresora	Druckerpapierrolle
4018291	Kit bouton de sécurité OFF	Kit interruptor de seguridad OFF	Kit OFF-Taste
4018292	Kit bouton de sécurité ON	Kit interruptor de seguridad ON	Kit ON-Taste
4018494	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018179	Relais	Interruptor	Relais
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018178	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018488	Kit Ventilateur pour Système de Ventilation	Kit Ventilador	Lüfter-Kit für Lüftungsanlage

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente

* Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes

* Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

ARTIKA		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017137	Attacco rapido R134a - Bassa pressione	R134a Quick Coupler - Low pressure
4017136	Attacco rapido R134a - Alta pressione	R134a Quick Coupler - High pressure
4018710	Tubo di servizio R134a - Bassa pressione	R134a Service Hose - Low Pressure
4018711	Tubo di servizio R134a - Alta pressione	R134a Service Hose - High Pressure
4017238	Manometro R134a - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4017239	Manometro R134a - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018847	Copertura	Dust cover
4018879*	Copertura Superiore	Top Cover
4018880*	Copertura Frontale	Front Cover
4018359	Kit copertura metallica posteriore	Rear Cover kit
4018380	Maniglia Metallica Posteriore	Rear Handle
4018733	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel kit
4018734	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel kit
4018952	Contenitore Olio nuovo	New Oil Container
4018952	Contenitore Tracciante UV	UV Tracer Container
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4017004	Filtro Deidratatore Gas (1pz)	Gas Dryer Filter (1pc)
4017229	Filtro Deidratatore Aria	Air Dryer Filter
4018709	Kit Compressore di recupero	Recovery Compressor
6015009	Olio Compressore di recupero	Recovery Compressor Oil
4018732	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump
6015021	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018700	Cella di Carico Gas	Gas Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018240	Kit Fascia Termica Serbatoio	Heater Belt kit
4018701	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board kit
4018230	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018211	Tastiera a Membrana	Membrane Keyboard
4018704	Kit Stampante	Printer kit
4018705	Rotolo Carta Stampante	Roll-paper
4018175	Kit pulsante di sicurezza ON/OFF	On/Off Switch kit
4018177	Alimentatore	Power Supply
4018179	Relè	Relay
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	Power Supply cable
4018178	Kit Ventola 220V	220V Fan kit
4018998	Kit Tropik	Tropik kit
4018005	Kit Flussaggio	Flushing kit

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
 * This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

ARTIKA			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R1234yf - BP	Schnellanschluss R134a – Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible R134a Basse pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4017238	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4017239	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018879*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018880*	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018359	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018380	Poignée Métallique Arrière	Manilla Metálico Trasero	Metalgriff hinten
4018733	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018734	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018952	Récepteur huile neuve	Recipiente aceite Nuevo	Behälter Frischöl
4018952	Récepteur traceur	Recipiente liquido trazador	Behälter UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017004	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	GasentfeuchtungsfILTER (1 Stk)
4017229	Filtre déshydrateur	Filtro Deshidratador aire	GasentfeuchtungsfILTER
4018709	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018732	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015021	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018700	Balance bouteille gaz	Célula de medición gas	Gasladezelle
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018240	Kit Ceinture chauffante Réservoir	Kit Cinturón Térmico Bombona	Kit Heizgurt Behälter
4018701	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018230	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018211	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Membrantastatur
4018704	Kit Imprimante	Kit Impresora	Drucker-Kit
4018705	Imprimante avec rouleau papier	Papel impresora	Druckerpapierrolle
4018175	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018177	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018179	Relais	Interruptor	Relais
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018178	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018998	Kit Tropik	Kit Tropik	Tropik-Kit
4018005	Kit de rinçage en option	Kit de limpieza opcional	Spül-Kit

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
* Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
* Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

KHEOS			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP	Schnellanschluss R134a - Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible Basse R134a pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4018342	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4018343	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018845*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018345	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018748	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018810	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018944	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018952	Récepteur huile neuve/traceur	Recipiente aceite nuevo/liquido trazador	Behälter Frischöl/UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017229	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	Gasentfeuchtungsfilter
4018709	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018009	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015034	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018700	Balance bouteille gaz	Célula de medición gas	Gasladezelle
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018346	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018230	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018210	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Membrantastatur
4018704	Kit Imprimante	Kit Impresora	Drucker-Kit
4018705	Imprimante avec rouleau papier	Papel impresora	Druckerpapierrolle
4018234	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018177	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018178	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018241	Kit Ceinture Chauffante	Kit de calentamiento	Heiz-Kit
4018242	Kit de refroidissement	Kit de refrigeración	Kühl-Kit
4018243	Kit Tropik	Kit Tropik	Tropik-Kit
4018005	Kit de rinçage en option	Kit de limpieza opcional	Spül-Kit

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
 * Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcassas de colores diferentes
 * Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

KHEOS PLUS		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP
4017136	Coupleur R134a Haute pression	R134a Quick Coupler - High pressure
4018710	Tubo di servizio R134a - Bassa pressione	R134a Service Hose - Low Pressure
4018711	Tubo di servizio R134a - Alta pressione	R134a Service Hose - High Pressure
4018342	Manometro R134a - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4018343	Manometro R134a - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018845*	Copertura Superiore	Top Cover
4018476	Copertura Frontale	Front Cover
4018748	Kit copertura metallica posteriore	Rear Metal Cover kit
4018810	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel
4018847	Copertura	Dust cover
4018944	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel
4018952	Contentitore Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil / UV Tracer Container
4018952	Contentitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4017229	Filtro Deidratatore Gas	Gas Dryer Filter
4018709	Kit Compressore di recupero	Recovery Compressor kit
6015009	Olio Compressore di recupero	Compressor Oil
4018009	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump kit
6015034	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018700	Cella di Carico Gas	Gas Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018235	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board
4018230	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018225	Tastiera a Membrana	Membrane Keyboard
4018704	Kit Stampante	Printer kit
4018705	Rotolo Carta Stampante	Printer roll-paper
4018234	Kit pulsante di sicurezza ON/OFF	On/Off Safety Switch kit
4018177	Alimentatore	Power Supply
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	Power Supply cable
4018178	Kit Ventola 220V	220V Fan kit
4018241	Kit Riscaldamento	Heating kit
4018242	Kit Raffreddamento	Cooling kit
4018243	Kit Tropik	Tropik kit
4018005	Kit Flussaggio	Flushing kit

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
 * This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

KHEOS PLUS			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP	Schnellanschluss R134a - Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible Basse R134a pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4018342	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4018343	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018845*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018476	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018748	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018810	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018944	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018952	Récepteur huile neuve/traceur	Recipiente aceite nuevo/liquido trazador	Behälter Frischöl/UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017229	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	Gasentfeuchtungsfilter
4018709	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018009	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015034	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018700	Balance bouteille gaz	Célula de medición gas	Gasladezelle
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018235	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018230	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018225	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Membrantastatur
4018704	Kit Imprimante	Kit Impresora	Drucker-Kit
4018705	Imprimante avec rouleau papier	Papel impresora	Druckerpapierrolle
4018234	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018177	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018178	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018241	Kit Ceinture Chauffante	Kit de calentamiento	Heiz-Kit
4018242	Kit de refroidissement	Kit de refrigeración	Kühl-Kit
4018243	Kit Tropik	Kit Tropik	Tropik-Kit
4018005	Kit de rinçage en option	Kit de limpieza opcional	Spül-Kit


* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
 * Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
 * Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

ASTRA PLUS		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017137	Attacco rapido R134a - Bassa pressione	R134a Quick Coupler - Low pressure
4017136	Attacco rapido R134a - Alta pressione	R134a Quick Coupler - High pressure
4018710	Tubo di servizio R134a - Bassa pressione	R134a Service Hose - Low Pressure
4018711	Tubo di servizio R134a - Alta pressione	R134a Service Hose - High Pressure
4017238	Manometro R134a - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4017239	Manometro R134a - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018845*	Copertura Superiore	Top Cover
4018846*	Copertura Frontale	Front Cover
4018847	Copertura	Dust cover
4018748	Kit copertura metallica posteriore	Rear Cover kit
4018927	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel
4018944	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel
4018952	Contenitore Olio nuovo	New Oil Container
4018952	Contenitore Tracciante UV	UV Tracer Container
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4017004	Filtro Deidratatore Gas (1pz)	Gas Dryer Filter (1pc)
4018188	Kit Compressore di recupero	Recovery Compressor
6015009	Olio Compressore di recupero	Recovery Compressor Oil
4018792	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump
6015021	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018781	Bilancia Gas	Gas Scale
4018920	Cella di Carico Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil Load Cell
4018920	Cella di Carico Tracciante UV	UV tracer Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018191	Kit Sensore Temperatura Serbatoio	Tank Temperature Sensor kit
4018791	Kit Fascia Termica Serbatoio	Tank Heater Belt kit
4018913	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board
4018230	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018216	Tastiera a Membrana	Membrane Keyboard
4018718	Kit Stampante e cavi	Printer and Cables
4018950	Rotolo Carta Stampante	Roll-paper
4018234	Kit pulsante di sicurezza ON/OFF	On/Off Safety Switch kit
4018177	Alimentatore	Power Supply
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses Box kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	220V Power Supply cable
4018742	Kit Ventola 220V	220V Fan kit

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
* This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

ASTRA PLUS			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP	Schnellanschluss R134a - Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible R134a Basse pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4017238	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4017239	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018845*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018846*	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018748	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018927	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018944	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018952	Récepteur huile neuve	Recipiente aceite Nuevo	Behälter Frischöl
4018952	Récepteur traceur	Recipiente líquido trazador	Behälter UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017004	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	Gasentfeuchtungsfiler (1 Stk)
4018188	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018792	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015021	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018781	Balance bouteille gaz	Balanza de gas	Gaswaage
4018920	Balance bouteille d'Huile neuve/Traceur UV	Célula de medición aceite/ trazador	Frischöl-/UV-Lecksuchmittelladezelle
4018920	Balance bouteille Traceur	Célula de medición trazador	Ladezelle UV-Lecksuchmittel
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018191	Kit Séparateur d'Huile avec Capteur de Pression	Kit Sensor de Temperatura Bombona	Behältertemperatursensor-Kit
4018791	Kit Ceinture chauffante Réservoir	Kit Cinturón Térmico Bombona	Kit Heizgurt Behälter
4018913	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018230	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018216	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Membrantastatur
4018718	Kit Imprimante et câbles	Kit Impresora y cables	Kit Drucker und Kabel
4018950	Rouleau Papier pour Imprimante	Rollo Papel Impresora	Druckerpapierrolle
4018234	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018177	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018742	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
* Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
* Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

ASTRA		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017137	Attacco rapido R134a - Bassa pressione	R134a Quick Coupler - Low pressure
4017136	Attacco rapido R134a - Alta pressione	R134a Quick Coupler - High pressure
4018710	Tubo di servizio R134a - Bassa pressione	R134a Service Hose - Low Pressure
4018711	Tubo di servizio R134a - Alta pressione	R134a Service Hose - High Pressure
4017238	Manometro R134a - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4017239	Manometro R134a - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018845*	Copertura Superiore	Top Cover
4018846*	Copertura Frontale	Front Cover
4018847	Copertura	Dust cover
4018748	Kit copertura metallica posteriore	Rear Cover kit
4018927	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel
4018944	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel
4018952	Contenitore Olio nuovo	New Oil Container
4018952	Contenitore Tracciante UV	UV Tracer Container
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4017004	Filtro Deidratatore Gas (1pz)	Gas Dryer Filter (1pc)
4018188	Kit Compressore di recupero	Recovery Compressor
6015009	Olio Compressore di recupero	Recovery Compressor Oil
4018732	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump
6015021	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018781	Bilancia Gas	Gas Scale
4018920	Cella di Carico Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil Load Cell
4018920	Cella di Carico Tracciante UV	UV tracer Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018191	Kit Sensore Temperatura Serbatoio	Tank Temperature Sensor kit
4018791	Kit Fascia Termica Serbatoio	Tank Heater Belt kit
4018914	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board
4018230	Scheda SD con Banca Dati	SD Card with DB
4018216	Tastiera a Membrana	Membrane Keyboard
4018718	Kit Stampante e cavi	Printer and Cables
4018950	Rotolo Carta Stampante	Roll-paper
4018234	Kit pulsante di sicurezza ON/OFF	On/Off Safety Switch kit
4018177	Alimentatore	Power Supply
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses Box kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	220V Power Supply cable
4018742	Kit Ventola 220V	220V Fan kit

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
 * This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

ASTRA			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP	Schnellanschluss R134a - Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible R134a Basse pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4017238	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4017239	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018845*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018846*	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018748	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018927	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018944	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018952	Récepteur huile neuve	Recipiente aceite Nuevo	Behälter Frischöl
4018952	Récepteur traceur	Recipiente liquido trazador	Behälter UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017004	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	Gasentfeuchtungsfilter (1 Stk)
4018188	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018732	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015021	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018781	Balance bouteille gaz	Balanza de gas	Gaswaage
4018920	Balance bouteille d'Huile neuve/Traceur UV	Célula de medición aceite/ trazador	Frischöl-/UV-Lecksuchmittelladezelle
4018920	Balance bouteille Traceur	Célula de medición trazador	Ladezelle UV-Lecksuchmittel
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018191	Kit Séparateur d'Huile avec Capteur de Pression	Kit Sensor de Temperatura Bombona	Behältertemperatursensor-Kit
4018791	Kit Ceinture chauffante Réservoir	Kit Cinturón Térmico Bombona	Kit Heizgurt Behälter
4018914	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018230	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte mit Datenbank
4018216	Clavier à membrane	Membrana de teclado	Membrantastatur
4018718	Kit Imprimante et câbles	Kit Impresora y cables	Kit Drucker und Kabel
4018950	Rouleau Papier pour Imprimante	Rollo Papel Impresora	Druckerpapierrolle
4018234	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018177	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018742	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
 * Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
 * Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst

ASTRA 2P		
Spare Part Reference	Descrizione Ricambio	Spare Part Description
4017137	Attacco rapido R134a - Bassa pressione	R134a Quick Coupler - Low pressure
4017136	Attacco rapido R134a - Alta pressione	R134a Quick Coupler - High pressure
4018710	Tubo di servizio R134a - Bassa pressione	R134a Service Hose - Low Pressure
4018711	Tubo di servizio R134a - Alta pressione	R134a Service Hose - High Pressure
4017238	Manometro R134a - Bassa pressione	Low Pressure Gauge
4017239	Manometro R134a - Alta pressione	High Pressure Gauge
4018845*	Copertura Superiore	Top Cover
4018846*	Copertura Frontale	Front Cover
4018847	Copertura	Dust cover
4018748	Kit copertura metallica posteriore	Rear Cover kit
4018927	Kit Ruota Anteriore	Front Wheel
4018944	Kit Ruota Posteriore	Rear Wheel
4018952	Contenitore Olio nuovo	New Oil Container
4018952	Contenitore Tracciante UV	UV Tracer Container
4018952	Contenitore Olio esausto	Exhaust Oil Container
4017004	Filtro Deidratatore Gas (1pz)	Gas Dryer Filter (1pc)
4018188	Kit Compressore di recupero	Recovery Compressor
6015009	Olio Compressore di recupero	Recovery Compressor Oil
4018792	Kit Pompa Vuoto	Vacuum Pump
6015021	Olio Pompa Vuoto	Vacuum Pump Oil
4018781	Bilancia Gas	Gas Scale
4018920	Cella di Carico Olio nuovo/Tracciante UV	New Oil Load Cell
4018920	Cella di Carico Tracciante UV	UV tracer Load Cell
4018922	Sensore di Pressione	Pressure Sensor
4018191	Kit Sensore Temperatura Serbatoio	Tank Temperature Sensor kit
4018791	Kit Fascia Termica Serbatoio	Tank Heater Belt kit
4018350	Kit Scheda Elettronica Principale	Electronic Main Board
4018277	Scheda SD	SD Card
4018718	Kit Stampante e cavi	Printer and Cables
4018950	Rotolo Carta Stampante	Roll-paper
4018234	Kit pulsante di sicurezza ON/OFF	On/Off Safety Switch kit
4018494	Alimentatore	Power Supply
4018185	Kit Presa di Alimentazione e Fusibili	Power Socket + Fuses Box kit
4018743	Cavo di Alimentazione 220V	220V Power Supply cable
4018742	Kit Ventola 220V	220V Fan kit
4018005	Kit Flussaggio	Flushing kit

* Questo codice si riferisce alla copertura di colore grigio scuro. Contattare il servizio clienti per richiedere le coperture di colore diverso
* This spare part code refers to the covers with dark grey color. Please, contact the customer service to require the covers with different color.

ASTRA 2P			
Spare Part Reference	Description Pièces de rechange	Descripción	Ersatzteilbeschreibung
4017137	Coupleur R134a Basse pression	Enchufe rápido R134a – BP	Schnellanschluss R134a - Niederdruck
4017136	Coupleur R134a Haute pression	Enchufe rápido R134a - HP	Schnellanschluss R134a - Hochdruck
4018710	Flexible R134a Basse pression	Manguera servicio R134a - BP	Betriebsschlauch R134a - Niederdruck
4018711	Flexible R134a Haute pression	Manguera servicio R134a - HP	Betriebsschlauch R134a - Hochdruck
4017238	Manomètre Basse pression	Manómetro BP	Manometer R134a - Niederdruck
4017239	Manomètre Haute pression	Manómetro HP	Manometer R134a - Hochdruck
4018845*	Capot supérieur	Carcasa superior	Obere Abdeckung
4018846*	Capot frontal	Carcasa frontal	Vordere Abdeckung
4018847	Couverture	Cobertura	Abdeckung
4018748	Kit Protection Métallique Arrière	Kit carcasa metálica trasera	Kit hintere Abdeckung aus Metall
4018927	Kit Roue avant	Kit Rueda trasera	Vorderrad-Kit
4018944	Kit Roue arrière	Kit Rueda delantera	Hinterrad-Kit
4018952	Récepteur huile neuve	Recipiente aceite Nuevo	Behälter Frischöl
4018952	Récepteur traceur	Recipiente liquido trazador	Behälter UV-Lecksuchmittel
4018952	Récepteur Huile usagée	Recipiente aceite usado	Behälter Altöl
4017004	Filtre déshydrateur gaz	Filtro Deshidratador gas (1pz)	Gasentfeuchtungsfilter (1 Stk)
4018188	Kit Compresseur	Kit Compresor recuperación	Rückgewinnungsverdichter-Kit
6015009	Huile pour compresseur	Aceite compresor	Öl Rückgewinnungsverdichter
4018792	Kit Pompe à vide	Kit Bomba vacío	Vakuumpumpen-Kit
6015021	Huile de pompe à vide	Aceite bomba de vacío	Öl Vakuumpumpe
4018781	Balance bouteille gaz	Balanza de gas	Gaswaage
4018920	Balance bouteille d'Huile neuve/Traceur UV	Célula de medición aceite/ trazador	Frischöl-/UV-Lecksuchmittelladezelle
4018920	Balance bouteille Traceur	Célula de medición trazador	Ladezelle UV-Lecksuchmittel
4018922	Capteur de pression	Sensor de presión	Drucksensor
4018191	Kit Séparateur d'Huile avec Capteur de Pression	Kit Sensor de Temperatura Bombona	Behältertemperatursensor-Kit
4018791	Kit Ceinture chauffante Réservoir	Kit Cinturón Térmico Bombona	Kit Heizgurt Behälter
4018350	Kit carte électronique principale	Kit placa electronica principal	Hauptplatinen-Kit
4018277	Carte CPU électronique	Tarjeta sd con base de datos	SD-Karte
4018718	Kit Imprimante et câbles	Kit Impresora y cables	Kit Drucker und Kabel
4018950	Rouleau Papier pour Imprimante	Rollo Papel Impresora	Druckerpapierrolle
4018234	Kit bouton de sécurité ON/OFF	Kit interruptor de seguridad ON/OFF	Kit Sicherheitstaste ON/OFF
4018494	Alimentation	Fuente de alimentacion	Netzteil
4018185	Kit prise d'alimentation et fusibles	Kit enchufe de alimentacion y fusibles	Kit Steckdose und Sicherungen
4018743	Cable d'alimentation 220V	Cable de alimentacion 220v	Netzkabel 220V
4018742	Kit ventilateur 220V	Kit ventilador 220 v	Lüfter-Kit 220V
4018005	Kit de rinçage en option	Kit de limpieza opcional	Spül-Kit

* Cette référence est utilisée pour le carter gris foncé. Contacter le service client pour informations sur carter de couleur différente
* Esta referencia se refiere a la carcasa de color gris oscuro. Contactar con el servicio de atención al cliente para solicitar carcasas de colores diferentes
* Dieser Code bezieht sich auf die dunkelgraue Abdeckung. Für Abdeckungen in anderen Farben kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst



4017702

FILTRO PROTEZIONE DA SIGILLANTI
RECYCLE GUARD SEALANTS FILTER
FILTRE PROTECTION DES LIQUIDES SCELLANTS
FILTRO DE PROTECCIÓN CONTRA SELLADORES
FILTER ZUM SCHUTZ VOR DICHTMATERIAL



4017701

KIT MANUTENZIONE PER / MAINTENANCE KIT FOR
KIT ENTRETIEN POUR / KIT DE MANTENIMIENTO PARA
WARTUNGSKIT FÜR

4017702



4017142 - R134a

INIETTORE OLIO UNI M/F 3/8" - OIL INJECTOR M/F 3/8"
INJECTEUR HUILE UNI M/F 3/8" - INYECTOR ACEITE UNI M/H 3/8"
ÖLEINSPRITZER UNI M/W 3/8"

A - 4017145 TUBO FLESSIBILE - HOSE



INIETTORE OLIO / OIL INJECTOR

INJECTEUR HUILE / INYECTOR DE ACEITE

ÖLEINSPRITZER

4017207

F 1/4" sae

4017209

F 3/8" sae

4017016

INIETTORE OLIO UNI M/F 1/4" - OIL INJECTOR M/F 1/4"
INJECTEUR HUILE UNI M/F 1/4" - INYECTOR ACEITE UNI M/F 1/4"
ÖLEINSPRITZER UNI M/F 1/4"

A - 4017144 TUBO FLESSIBILE - HOSE



4017303

INIETTORE OLIO PRESSURIZZATO
OIL INJECTOR PRESSURIZED
INJECTEUR D'HUILE PRESSURISÉE
INYECTOR DE ACEITE PRESURIZADO
UNTER DRUCK STEHENDER ÖLEINSPRITZER



1/4" 1/4"

4017820

VACUOMETRO ELETTRONICO DIGITALE
ELECTRONIC VACUUM GAUGE
VACUOMÈTRE ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE
VACUÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL
DIGITALES ELEKTRONISCHES VAKUUMMETER
RANGE 0 / 1600 PASCALS = 0 / - 0.016 BAR



4017911

BILANCIA ELETTRONICA CON DISPLAY -ELECTRONIC SCALE W/DISPLAY
BALANCE ÉLECTRONIQUE AVEC ÉCRAN-BALANZA ELECTRÓNICA CON PANTALLA
ELEKTRONISCHE WAAGE MIT DISPLAY

Capacità/Capacity: 110 Kg - Risoluzione/Resolution: 0,01 Kg

Capacité/Capacidad: 110 kg - Résolution/Resolución: 0,01 kg

Wiegeleistung: 110 kg/h - Auflösung: 0,01 kg

Alimentazione/Power: Batteria o Alimentatore/Battery or Transformer

Alimentation/Alimentación: Batterie ou alimentateur/ Bateria o alimentador / Stromversorgung: Batterie oder Netzteil



4018732

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
ASTRA-ARTIKA-GAIA-BASIC-
PRATIKA-LOGIKA



4018792

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
ASTRA PLUS



4018286

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
KRISTAL



4018079

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
KHEOS \ KHEOS PLUS



4018079/M

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
ASTRA 2P



4018483

POMPA VUOTO/VACUUM PUMP
POMPE À VIDE/BOMBA DE VACÍO
VAKUUMPUMPE
KRISTAL BASE



4017229

FILTRO DEIDRATATORE /FILTER DRIER
FILTRE DÉSHYDRATEUR /FILTRO
DESHIDRATADOR
ENTFEUCHTUNGSFILTER
LOGIKA-PRATIKA-PRATIKA BUS-GAIA-
BASIC-KHEOS - KHEOS PLUS



4017004

FILTRO CARTUCCIA / FILTER DRIER
FILTRE CARTOUCHE / FILTRO DE CARTUCHO
PATRONENFILTER
ARTIKA-ASTRA 2P-ASTRA-
ASTRA PLUS



4018867

FILTRO DEIDRATATORE /FILTER DRIER
FILTRE DÉSHYDRATEUR /FILTRO
DESHIDRATADOR
ENTFEUCHTUNGSFILTER
KRISTAL-KRISTAL BASE



4018188

COMPRESSORE DI RECUPERO
RECOVERY COMPRESSOR
COMPRESSEUR DE RÉCUPÉRATION
COMPRESOR DE RECUPERACIÓN
RÜCKGEWINNUNGSVERDICHTER
ASTRA-ASTRA PLUS - ASTRA 2P



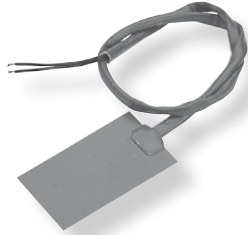
4018709

COMPRESSORE DI RECUPERO
RECOVERY COMPRESSOR
COMPRESSEUR DE RÉCUPÉRATION
COMPRESOR DE RECUPERACIÓN
RÜCKGEWINNUNGSVERDICHTER
ARTIKA-KHEOS-KHEOS PLUS



4018809

COMPRESSORE DI RECUPERO
RECOVERY COMPRESSOR
COMPRESSEUR DE RÉCUPÉRATION
COMPRESOR DE RECUPERACIÓN
RÜCKGEWINNUNGSVERDICHTER
KRISTAL \ KRISTAL BASE



4017918

RESISTENZA ADESIVA 45W SENZA TERMOSTATO
HEATING ELEMENT 45W W/O THERMOSTAT
RÉSISTANCE ADHÉSIVE 45W NON
THERMOSTATÉE
RESISTENCIA ADHESIVA 45W SIN TERMOSTATO
SELBSTKLEBENDER WIDERSTAND 45W OHNE
THERMOTAST



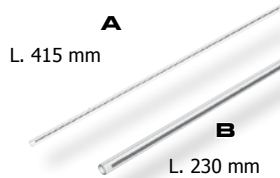
4017128

VALVOLA DI SICUREZZA 16 bar
CYLINDER SECURITY VALVE 16 bar
SOUPAPE DE SÉCURITÉ 16 Bar
VÁLVULA DE SEGURIDAD 16 bar
SICHERHEITSVENTIL 16 bar



4017225

VALVOLA DI NON RITORNO
ONE WAY VALVE
CLAPET DE RETENUE
VÁLVULA ANTI RETORNO
RÜCKSCHLAGVENTIL



A 4017131

ASTICELLA PIREX per LIVELLO GAS PER TUTTI I CILINDRI
LEVEL INDICATOR (PIREX) for ALL CYLINDERS

BAGUETTE PIREX pour NIVEAU GAZ POUR TOUS LES CYLINDRES

VARILLA PIREX para NIVEL GAS PARA TODOS LOS CILINDROS

PIREX-STAB FÜR GASNIVEAU FÜR ALLE ZYLINDER



4017907 1/4" SAE

RUBINETTO PER CARICA OLIO
OIL VALVE

ROBINET POUR REMPLISSAGE HUILE

GRIFO PARA CARGAR ACEITE

ÖLBEFÜLLHAHN

B 4017119

ASTICELLA PIREX per DISTILLATORE

LEVEL INDICATOR PIREX for SEPARATOR

BAGUETTE PIREX pour DISTILLATEUR

VARILLA PIREX para DESTILADOR

PIREX-STAB für DESTILLATOR

ASTRA / ASTRA PLUS / ARTIKA

R134a



Ø 80 mm

4017238 BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE **LP**
4017238 BASSE PRESSION / BAJA PRESIÓN **LP**
4017238 NIEDERDRUCK **LP**

4017239 ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE **HP**
4017239 HAUTE PRESSION / ALTA PRESIÓN **HP**
4017239 HOCHDRUCK **HP**

PER STAZIONI DI CARICA CTR

FOR CTR A/C EQUIPMENTS

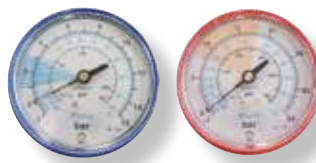
POUR STATIONS DE REMPLISSAGE CTR

PARA ESTACIONE CTR

FÜR LADESTATIONEN CTR

KHEOS / KHEOS PLUS

R134a



Ø 80 mm

4018342 BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE **LP**
4018342 BASSE PRESSION / BAJA PRESIÓN **LP**
4018342 NIEDERDRUCK **LP**

4018343 ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE **HP**
4018343 HAUTE PRESSION / ALTA PRESIÓN **HP**
4018343 HOCHDRUCK **HP**

PER STAZIONI DI CARICA CTR

FOR CTR A/C EQUIPMENTS

POUR STATIONS DE REMPLISSAGE CTR

PARA ESTACIONE CTR

FÜR LADESTATIONEN CTR

KRISTAL / KRISTAL BASE

R1234yf



Ø 80 mm

4018811 BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE **LP**
4018811 BASSE PRESSION / BAJA PRES. **LP**
4018811 NIEDERDRUCK **LP**

4018812 ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE **HP**
4018812 HAUTE PRESSION / ALTA PRESION **HP**
4018812 HOCHDRUCK **HP**

PER STAZIONI DI CARICA CTR

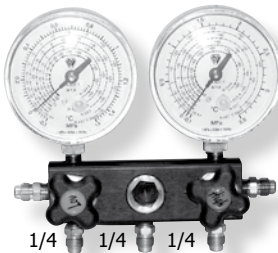
FOR CTR A/C EQUIPMENTS

POUR STATIONS DE REMPLISSAGE CTR

PARA ESTACIONE CTR

FÜR LADESTATIONEN CTR

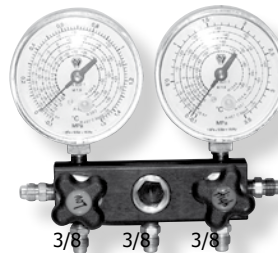
R134a - R22 - R404 - R407C



4017993

GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE
MANIFOLD 2 WAYS
GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE
GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE
2-WEGE-MANOMETERGRUPPE

R134a - R22 - R404 - R407C



4017569

GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE
MANIFOLD 2 WAYS
GROUPE MANOMÉTRIQUE 2 VOIES
GRUPO MANOMÉTRICO DE 2 VÍAS
2-WEGE-MANOMETERGRUPPE

R134a - R404 - R407 - R507



Ø 80 mm

4017108 BASSA PRESSIONE **LP**
4017108 LOW PRESSURE **LP**
4017108 BASSE PRESSION **LP**
4017108 BAJA PRESIÓN. **LP**
4017108 NIEDERDRUCK **LP**

4017109 ALTA PRESSIONE **HP**
4017109 HIGH PRESSURE **HP**
4017109 HAUTE PRESSION **HP**
4017109 ALTA PRESIÓN **HP**
4017109 HOCHDRUCK **HP**



4017235

Ø 80 mm

MANOMETRO DI VUOTO
VACUUM GAUGE
MANOMÈTRE DE VIDE
MANÓMETRO DE VACÍO
VAKUUMMANOMETER



MANOPOLE per GRUPPI MANOMETRICI / MANIFOLD KNOBS

POIGNÉES POUR GROUPES MANOMÉTRIQUES/

POMOS para GRUPOS MANOMÉTRICOS

DREHKNÖPFE für MANOMETERGRUPPEN

A **4017159** (LOW) **B** **4017160** (HIGH)
C **4017161** (VAC) **D** **4017162** (REF)

4017113 KIT 4 Pz.



4017112

KIT MEMBRANE MANOPOLE
(2+2)

MEMBRANE KIT for KNOBS

KIT MEMBRANES POIGNÉES

KIT MEMBRANAS POMOS

KIT DREHKNOPFMEMBRANEN

R134a - HP



4017526

ATTACCO RAPIDO M. 3/8" sae C/VALVOLA
QUICK COUPLER M. 3/8" sae W/VALVE
RACCORD RAPIDE M. 3/8" sae AVEC VANNE
CONEXIÓN RÁPIDA M. 3/8" sae C/VÁLVULA
SCHNELLANSCHLUSS M. 3/8" SAE MIT VENTIL

R134a - HP



4017576

ATTACCO RAPIDO M. 1/4" sae C/VALVOLA
QUICK COUPLER M. 1/4" sae W/VALVE
RACCORD RAPIDE M. 1/4" sae AVEC VANNE
CONEXIÓN RÁPIDA M. 1/4" sae C/VÁLVULA
SCHNELLANSCHLUSS M. 1/4" sae MIT VENTIL

R134a - HP



4017136

ATTACCO RAPIDO F. M14
QUICK COUPLER F. M14
RACCORD RAPIDE F. M14
CONEXIÓN RÁPIDA F. M14
SCHNELLANSCHLUSS. M14

ARTIKA

R134a - LP



4017527

ATTACCO RAPIDO M. 3/8" sae C/VALVOLA
QUICK COUPLER M. 3/8" sae W/VALVE
RACCORD RAPIDE M. 3/8" sae AVEC VANNE
CONEXIÓN RÁPIDA M. 3/8" sae C/VÁLVULA
SCHNELLANSCHLUSS M. 3/8" sae MIT VENTIL

R134a - LP



4017577

ATTACCO RAPIDO M. 1/4" sae C/VALVOLA
QUICK COUPLER M. 1/4" sae W/VALVE
RACCORD RAPIDE M. 1/4" sae AVEC VANNE
CONEXIÓN RÁPIDA M. 1/4" sae C/VÁLVULA
SCHNELLANSCHLUSS M. 1/4" sae MIT VENTIL

R134a - LP



4017137

ATTACCO RAPIDO F. M14
QUICK COUPLER F. M14
RACCORD RAPIDE F. M14
CONEXIÓN RÁPIDA F. M14
SCHNELLANSCHLUSS W. M14

ARTIKA

R134a - HP



4017389

ATTACCO RAPIDO M. 3/8" sae SNODATO
QUICK COUPLER M. 3/8" sae REMOVING
RACCORD RAPIDE M. 3/8" sae ARTICULÉ
CONEXIÓN RÁPIDA M. 3/8" sae ARTICULADA
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS M. 3/8" sae

R134a - HP



4017310

ATTACCO RAPIDO LUNGO
EXTENSIONS QUICK COUPLER
RACCORD RAPIDE LONG
CONEXIÓN RÁPIDA LARGA
LANGE SCHNELLANSCHLUSS

R-1234yf - HP



4017629

ATTACCO RAPIDO F. M12 X 1,5
QUICK COUPLER F. M12 X 1,5
RACCORD RAPIDE F. M12 X 1,5
CONEXIÓN RÁPIDA F. M12 X 1,5
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS F. M12 X 1,5

R-1234yf - LP



4017628

ATTACCO RAPIDO F. M12 X 1,5
QUICK COUPLER F. M12 X 1,5
RACCORD RAPIDE F. M12 X 1,5
CONEXIÓN RÁPIDA F. M12 X 1,5
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS F. M12 X 1,5

R134a - LP



4017390

ATTACCO RAPIDO M. 3/8" sae SNODATO
QUICK COUPLER M. 3/8" sae REMOVING
RACCORD RAPIDE M. 3/8" sae ARTICULÉ
CONEXIÓN RÁPIDA M. 3/8" sae ARTICULADA
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS M. 3/8" sae

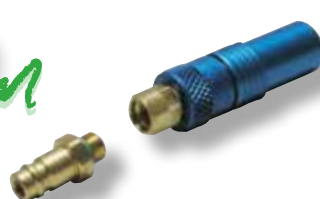
R134a - LP



4017353

ATTACCO RAPIDO LUNGO
EXTENSIONS QUICK COUPLER
RACCORD RAPIDE LONG
CONEXIÓN RÁPIDA LARGA
LANGE SCHNELLANSCHLUSS

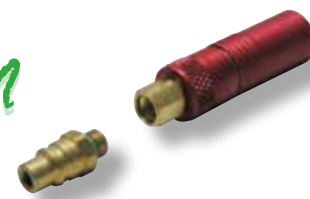
R-1234yf - LP



4018311

ATTACCO RAPIDO SPECIALE R-1234yf
QUICK COUPLER R-1234yf
RACCORD RAPIDE R-1234yf
CONEXIÓN RÁPIDA R-1234yf
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS R-1234yf

R-1234yf - HP



4018312

ATTACCO RAPIDO SPECIALE R-1234yf
QUICK COUPLER R-1234yf
RACCORD RAPIDE R-1234yf
CONEXIÓN RÁPIDA R-1234yf
GELENKE SCHNELLANSCHLUSS R-1234yf

RENAULT



4017642

KIT ADATTATORE HP/LP
KIT ADAPTER HP/LP
KIT ADAPTEUR HP/LP
KIT ADAPTADOR HP/LP
KIT ADAPTER HP/LP

VOLVO



4017216

ATTACCO DI CARICA
SERVICEVALVE ADAPTER
RACCORD DE CHARGE
CONEXIÓN DE CARGA
BEFÜLLANSCHLUSS

VOLVO V70 ONLY



4017952

ATTACCO DI CARICA
SERVICEVALVE
RACCORD DE CHARGE
CONEXIÓN DE CARGA
BEFÜLLANSCHLUSS

GM - FORD
OLD



4017286

ATTACCO RAPIDO SPECIALE
QUICK COUPLER SPECIAL
RACCORD RAPIDE SPÉCIAL
CONEXIÓN RÁPIDA ESPECIAL
SCHNELLANSCHLUSS FÜR
ANLAGEN
M. 1/4" x F. 3/16"
1° SERIE - OLD



4017288

ROSSO-RED

VALVOLA
VALVE
VANNE
VALVULA
VENTIL
M. / M. 1/4" sae



4017287

BLU-BLUE

VALVOLA
VALVE
VANNE
VALVULA
VENTIL
M. / M. 1/4" sae



4017529

VALVOLA M. 3/8" sae - F. 1/4" sae
VALVE M. 3/8" sae - F. 1/4" sae
VANNE M. 3/8" sae - F. 1/4" sae
VALVULA M. 3/8" sae - F. 1/4" sae
VENTIL M. 3/8" sae - F. 1/4" sae



4017516

VALVOLA M. / F. 1/4" sae
VALVE M. / F. 1/4" sae
VANNE M. / F. 1/4" sae
VALVULA M. / F. 1/4" sae
VENTIL M. / F. 1/4" sae



4017541

VALVOLA M. 3/8" sae - F. ACME
VALVE M. 3/8" sae - F. ACME
VANNE M. 3/8" sae - F. ACME
VALVULA M. 3/8" sae - F. ACME
VENTIL M. 3/8" sae - F. ACME



4017535

VALVOLA M. - F. ACME
VALVE M. - F. ACME
VANNE M. - F. ACME
VALVULA M. - F. ACME
VENTIL M. - F. ACME



4017900

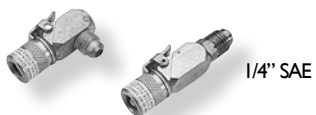
VALVOLA M. ACME - F. 1/4" sae
VALVE M. ACME - F. 1/4" sae
VANNE M. ACME - F. 1/4" sae
VALVULA M. ACME - F. 1/4" sae
VENTIL M. ACME - F. 1/4" sae



4017914

180°

ATTACCO RAPIDO M. / F. 1/4" sae
QUICK CONNECTOR M. / F. 1/4" sae
RACCORD RAPIDE M. / F. 1/4" sae
CONEXIÓN RÁPIDA M. / F. 1/4" sae
SCHNELLANSCHLUSS M. / F. 1/4" sae



2 PEZZI- 2 PIECES

2 PIÈCES - 2 PIEZAS - 2 STÜCK

4017524

90°

4017198

4017034

ATTACCO RAPIDO M. / F. 1/4" sae
 QUICK CONNECTOR M. / F. 1/4" sae
 RACCORD RAPIDE M. / F. 1/4" sae
 CONEXIÓN RÁPIDA M. / F. 1/4" sae
 SCHNELLANSCHLUSS M. / F. 1/4" sae

KIT ATTACCHI RAPIDI
 KIT QUICK CONNECTORS
 KIT RACCORDS RAPIDES
 KIT DE CONEXIONES RÁPIDAS
 KIT SCHNELLANSCHLÜSSE

KIT ADATTATORI VALV. DI CARICA UNI.
 KIT VALVE ADAPTERS UNI
 KIT ADAPTATEURSVANNES DE CHARGE UNI.
 KIT ADAPTADORES VÁLV. DE CARGA UNI.
 KIT VENTILADAPTER UNI
 F 1/4" - F 3/16" - F 1/8" - 180° - 45° - 90°

PER TUTTI I REFRIGERANTI - FOR ALL REFRIGERANT
POUR TOUS LES RÉFRIGÉRANT - PARA TODOS LOS REFRIGERANTES
FÜR ALLE KÄLTEMITTEL

4018600

UNITA' PROFESSIONALE PER RECUPERO REFRIGERANTI
PROFESSIONAL UNIT FOR REFRIGERANT RECOVERY
UNITÉ PROFESSIONNELLE POUR RÉCUPÉRATION DE FLUIDES FRIGORIGÈNES
UNIDAD PROFESIONAL DE RECUPERACIÓN REFRIGERANTES
PROFESSIONELLE EINHEITEN FÜR DIE KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNG



GAS	LIQUID Kg/min	VAPOR Kg/min	PUSH-PULL Kg/min
R134a	2,36	0,10	4,28
R22	3,88	0,12	4,90
R407	2,65	0,14	5,14
R410a-R407c R410a-R507	1,96	0,12	5,52

SPECIFICHE PRODOTTO
PRODUCT SPECIFICATIONS

LUNGHEZZA/LENGHT	289 mm
ALTEZZA/HEIGHT	262 mm
LARGHEZZA/WIDTH	239 mm
PESO/WEIGHT	10 Kg
ALIMENTAZIONE/POWER	230 VAC; 50 HZ, 5 A

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

LONGUEUR/LONGITUD	289 mm
HAUTEUR/ALTURA	262 mm
LARGEUR/ANCHO	239 mm
POIDS/PESO	0 kg
ALIMENTATION/ALIMENTACIÓN	30 VCA; 50 HZ, 5 A

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

LÄNGE	289 mm
HÖHE	262 mm
BREITE	239 mm
GEWICHT	10 Kg
STROMVERSORGUNG	230 VAC; 50 HZ, 5 A

- Quantità di recupero paragonabile ai macchinari più grandi, senza l'ingombro e senza problemi
- Permanentemente lubrificato e isolato dal refrigerante.
- Evitate le contaminazioni dei cuscinetti
- Nessun ciclo di spurgo richiesto
- Comparable recovery rates to large machines, without the bulk and hassle
- Permanently lubricated crankcase is isolated from refrigerant, eliminating bearing contaminations
- No purge cycle required
- Capacité de récupération comparable à celle de machines plus volumineuses, sans l'encombrement ni les désagréments
- Aucun cycle de purge n'est requis
- Cantidades de recuperación comparables con las de máquinas más grandes, pero en menos espacio y sin problemas
- No requiere ningún ciclo de purga
- Die Rückgewinnungsmenge ist mit derjenigen größerer Maschinen vergleichbar, aber bei geringem Raumbedarf und ohne Probleme
- Dauerschmierung und vom Kältemittel isoliert. Verunreinigungen der Lager werden vermieden
- Kein Spülzyklus erforderlichlich
- Disegnato per AUTO DEMOLITORI nel rispetto delle normative vigenti
- Designed for CAR WRECKERS in compliance with the regulations
- Spécialement conçu pour les DÉMOLISSEURS DE VOITURES dans le respect des normes en vigueur
- Especialmente diseñado para DEMOLEDORES DE VEHÍCULOS en conformidad con las normativas vigentes
- Für die AUTOVERSCHROTTUNG unter Berücksichtigung der geltenden Gesetze entwickelt
- IL RECUPERATORE E' FORNITO COME MOSTRATO IN FIGURA
- RECOVERY PARTS-KIT FOR RECOVERY SYSTEM
- LE RECUPERATEUR EST CONFORME A LA PHOTO CI-DESSUS
- EL RECUPERADOR SE ENTREGA COMO SE ILUSTRA EN LA FIGURA
- DAS RÜCKGEWINNUNGSGERÄT IST WIE AUF DER ABILDUNG DARGESTELLT AUSGERÜSTET



4018603

KIT FILTRO CON TUBO
FILTER SET WITH HOSE
KIT FILTRE AVEC TUYAU
KIT DE FILTRO CON TUBO
KIT FILTER MIT SCHLAUCH

4017320

FILTRO DI RICAMBIO
REPLACEMENT DRIER
FILTRE DE RCHANGE
FILTRO DE REPUESTO
ERSATZFILTER

4018605

KIT COLLEGAMENTO R134a
KIT CONNECTION A/C RECOVERY R134a
KIT RACCORDEMENT
KIT DE CONEXIÓN
KIT VERBINDUNG R134a

QTY	CTR COD.	DESCR.
1	4017721	TUBO / HOSE HP - 2,5 mt
1	4017772	TUBO / HOSE LP - 2,5 mt
1	4017136	ATTACCO RAPIDO / QUICK CONNECTOR HP M14x1,5
1	4017137	ATTACCO RAPIDO / QUICK CONNECTOR LP M14x1,5
1	6026104	RIDUZIONE BOMBOLA / CYLANDER FITTING
1	1213053	RIDUZIONE / REDUCER 1/4 SAE - LP - 134a
1	1213055	RIDUZIONE / REDUCER 1/4 SAE - HP - 134a
1	4018603	KIT FILTRO E TUBO / KIT FILTER WITH HOSE



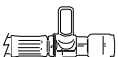


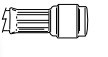

QTY	CTR.	DESCR.
1	4017721	TUYAU / TUBO HP - 2,5 mt
1	4017772	TUYAU / TUBO LP - 2,5 mt
1	4017136	RACCORD RAPIDE / CONEXIÓN RÁPIDA HP M14x1,5
1	4017137	RACCORD RAPIDE / CONEXIÓN RÁPIDA LP M14x1,5
1	6026104	RÉDUCTION BOUTEILLE / REDUCCIÓN BOMBONA
1	1213053	RÉDUCTION / REDUCCIÓN 1/4 SAE - LP - 134a
1	1213055	RÉDUCTION / REDUCCIÓN 1/4 SAE - HP - 134a
1	4018603	KIT FILTRE ET TUYAU / KIT DE FILTRO Y TUBO

MENGE	CTR-CODE	BESCHR.
1	4017721	SCHLAUCH - 2,5 m
1	4017772	SCHNELLANSCHLUSS HP M14x1,5
1	4017136	SCHNELLANSCHLUSS HP M14x1,5
1	4017137	SCHNELLANSCHLUSS LP M14x1,5
1	6026104	REDUZIERSTÜCK GLASFLASCHE
1	1213053	REDUZIERSTÜCK 1/4 SAE - LP - 134a
1	1213055	REDUZIERSTÜCK 1/4 SAE - HP - 134a
1	4018603	KIT FILTER UND SCHLAUCH

TUBI SI SERVIZIO
SERVICE HOSES
TUYAUX DE SERVICE
MANGUERAS DE SERVICIO
DIENSTSCHLAUCHEN





- TERMINALI/TERMINALS
TERMINAUX/TERMINALES
ENDSTÜCKE**
-  ● MASCHIO - MALE - MÂLE - MACHO - MÄNNLICH
 -  ● FEMMINA-FEMALE-FEMELLE-HEMBRA-WEIBLICHE
 -  ● C/VALVOLA - W/VALVE - AVEC VANNE - C/VÁLVULA - M/ VENTIL
 -  ● 90°
 -  ● 180°
 -  ● ATTACCO RAPIDO-QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE-CONEXIÓN RÁPIDA
SCHNELLANSCHLUSS
 -  ● DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

150 mm








CTR CODE	TERMINALE 1 / TERMINAL 1	TERMINALE 2 / TERMINAL 2	DEPRESSORE DEPRESSOR DEPRESSEUR- DEPRESOR SENKER	C/VALV W/VALVE VANNE VALV. M/VENTIL	COLORE COLOR COULEUR COLOR FARBE
4017158	MASCHIO/MALE 180° - 1/4 SAE MÂLE/MACHO 180° - 1/4 SAE MÄNNLICH 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE			●
4017163	MASCHIO/MALE 180° - 1/4 SAE MÂLE/MACHO 180° - 1/4 SAE MÄNNLICH 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE	X		●
4017530	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE			

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

200 mm

4017375	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME			●
4017350	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017351	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017360	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017361	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017352	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME		X	
4017374	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA/180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME			●



- TERMINALI/TERMINALS
TERMINAUX/TERMINALES
ENDSTÜCKE**
-  ● MASCHIO - MALE - MÂLE - MACHO - MÄNNLICH
 -  ● FEMMINA-FEMALE-FEMELLE-HEMBRA-WEIBLICHE
 -  ● C/VALVOLA - W/VALVE - AVEC VANNE - C/VÁLVULA - M/ VENTIL
 -  ● 90°
 -  ● 180°
 -  ● ATTACCO RAPIDO-QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE-CONEXIÓN RÁPIDA
SCHNELLANSCHLUSS
 -  ● DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

450 mm



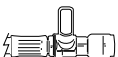


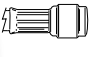

CTR CODE	TERMINALE 1 / TERMINAL 1	TERMINALE 2 / TERMINAL 2	DEPRESSORE DEPRESSOR DEPRESSEUR- DEPRESOR SENKER	C/VALV W/VALVE VANNE VALV. M/VENTIL	COLORE COLOR COULEUR COLOR FARBE
4017921	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR BP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA MÄNNLICH LP SCHNELLANSCHLUß			
4017922	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR AP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA MÄNNLICH HP SCHNELLANSCHLUß			
4017945	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR BP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA MÄNNLICH LP SCHNELLANSCHLUß			
4017946	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR AP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA MÄNNLICH HP SCHNELLANSCHLUß			

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

600 mm

4017377	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME			●
4017532	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE			●
4017904	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	X	X	●
4017947	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR BP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA BP MÄNNLICH LP SCHNELLANSCHLUß			
4017948	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR AP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA AP MÄNNLICH HP SCHNELLANSCHLUß			
6026556	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE			●
4017376	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE			●
4017949	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR BP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA BP MÄNNLICH LP SCHNELLANSCHLUß			
4017950	FEMMINA/FEMALE 90° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 90° - 1/4 SAE WEIBLICHE 90° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE ATTACCO RADIDO/QUICK CONNECTOR AP MÂLE/MACHO RACCORD RAPIDE/CONEXIÓN RÁPIDA AP MÄNNLICH HP SCHNELLANSCHLUß			



- TERMINALI/TERMINALS
TERMINAUX/TERMINALES
ENDSTÜCKE**
-  ● MASCHIO - MALE - MÂLE - MACHO - MÄNNLICH
 -  ● FEMMINA-FEMALE-FEMELLE-HEMBRA-WEIBLICHE
 -  ● C/VALVOLA - W/VALVE - AVEC VANNE - C/VÁLVULA - M/ VENTIL
 -  ● 90°
 -  ● 180°
 -  ● ATTACCO RAPIDO-QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE-CONEXIÓN RÁPIDA
SCHNELLANSCHLUSS
 -  ● DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

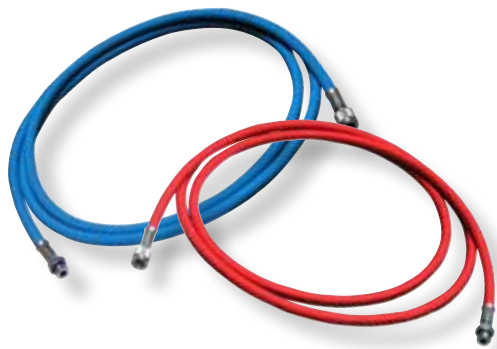
900 mm



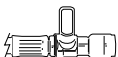




CTR CODE	TERMINALE 1 / TERMINAL 1	TERMINALE 2 / TERMINAL 2	DEPRESSORE DEPRESSOR DEPRESSEUR- DEPRESOR SENKER	C/VALV W/VALVE VANNE VALV. M/VENTIL	COLORE COLOR COULEUR COLOR FARBE
4017824	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE			●

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

1800 mm

4017365	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME			●
4017366	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME			●
4017098	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE MÂLE/MACHO 180° - M14 WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017271	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017272	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017220	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017324	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017325	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017367	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - ACME WEIBLICHE 180° - ACME	FEMMINA/FEMALE 180° - ACME FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - ACME			●



- TERMINALI/TERMINALS
TERMINAUX/TERMINALES
ENDSTÜCKE**
-  ● MASCHIO - MALE - MÂLE - MACHO - MÄNNLICH
 -  ● FEMMINA-FEMALE-FEMELLE-HEMBRA-WEIBLICHE
 -  ● C/VALVOLA - W/VALVE - AVEC VANNE - C/VÁLVULA - M/ VENTIL
 -  ● 90°
 -  ● 180°
 -  ● ATTACCO RAPIDO-QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE-CONEXIÓN RÁPIDA
SCHNELLANSCHLUSS
 -  ● DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

2500 mm

CTR CODE	TERMINALE 1 / TERMINAL 1	TERMINALE 2 / TERMINAL 2	DEPRESSORE DEPRESSOR DEPRESSEUR- DEPRESOR SENKER	C/VALV W/VALVE VANNE VALV. M/VENTIL	COLORE COLOR COULEUR COLOR FARBE
4017721	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5			●
4017722	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5			●
4018710	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRA-KHEOS MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRA-KHEOS MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRAKHEOS			●
4018711	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRA-KHEOS MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRA-KHEOS MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5 - ARTIKA-ASTRAKHEOS			●
4018788	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE			●
4018789	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE			●
4018554	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5	MASCHIO/MALE 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL MÂLE/MACHO 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL MÄNNLICH 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL			●
4018553	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5	MASCHIO/MALE 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL MÂLE/MACHO 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL MÄNNLICH 180° - M12 x 1,5 - KRISTAL			●
4018551	FEMMINA/FEMALE 3/8" FEMELLE/HEMBRA 3/8 SAE WEIBLICHE 3/8"	MASCHIO/MALE - M12 x 1,5 MÂLE/MACHO - M12 x 1,5 MÄNNLICH - M12 x 1,5		X	●
4018552	FEMMINA/FEMALE 3/8" FEMELLE/HEMBRA 3/8 SAE WEIBLICHE 3/8"	MASCHIO/MALE - M12 x 1,5 MÂLE/MACHO - M12 x 1,5 MÄNNLICH - M12 x 1,5		X	●

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

3000 mm

4017358	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017359	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017356	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017357	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●

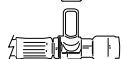
**TERMINALI/TERMINALS
TERMINAUX/TERMINALES
ENDSTÜCKE**



● MASCHIO - MALE - MÂLE - MACHO - MÄNNLICH



● FEMMINA-FEMALE-FEMELLE-HEMBRA-WEIBLICHE



● C/VALVOLA - W/VALVE - AVEC VANNE - C/VÁLVULA - M/ VENTIL



● 90°



● 180°



● ATTACCO RAPIDO-QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE-CONEXIÓN RÁPIDA
SCHNELLANSCHLUSS



● DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER

**LUNGHEZZA / LENGHT
LONGUEUR / LONGITUD / LÄNGE**

6000 mm

CTR CODE	TERMINALE 1 / TERMINAL 1	TERMINALE 2 / TERMINAL 2	DEPRESSORE DEPRESSOR DEPRESSEUR- DEPRESOR SENKER	C/VALV W/VALVE VANNE VALV. M/VENTIL	COLORE COLOR COULEUR COLOR FARBE
4017531	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017534	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 1/4 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 1/4 SAE WEIBLICHE 180° - 1/4 SAE		X	●
4017716	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14			●
4017717	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	MASCHIO/MALE 180° - M14 MÂLE/MACHO 180° - M14 MÄNNLICH 180° - M14			●
4017354	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4017355	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE	FEMMINA/FEMALE 180° - 3/8 SAE FEMELLE/HEMBRA 180° - 3/8 SAE WEIBLICHE 180° - 3/8 SAE		X	●
4018024	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5	MASCHIO/MALE 180° - M12 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M12 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M12 x 1,5			●
4018025	MASCHIO/MALE 180° - M14 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M14 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M14 x 1,5	MASCHIO/MALE 180° - M12 x 1,5 MÂLE/MACHO 180° - M12 x 1,5 MÄNNLICH 180° - M12 x 1,5			●

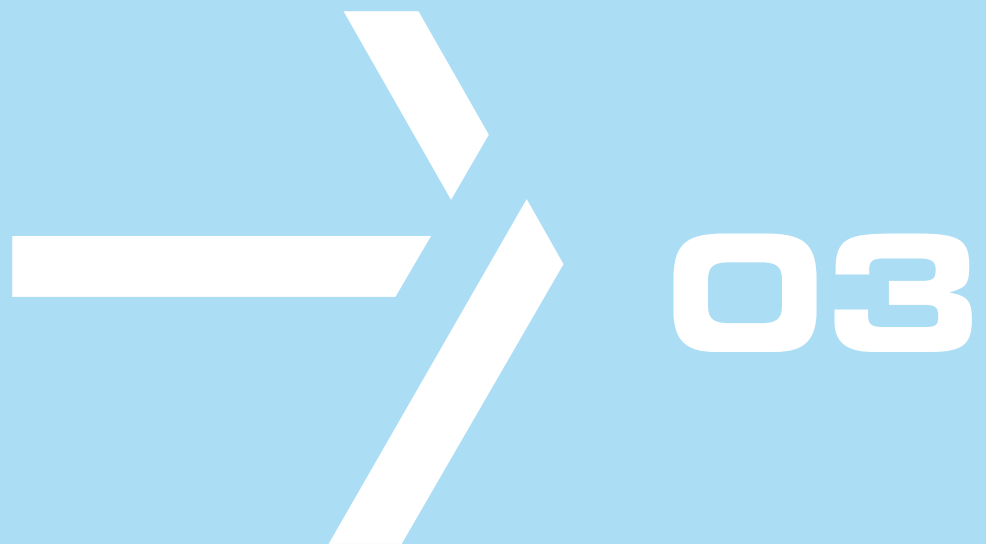


4017148

DEPRESSORE / DEPRESSOR
SOUPAPE DE DÉPRESSION / DEPRESOR
SENKER



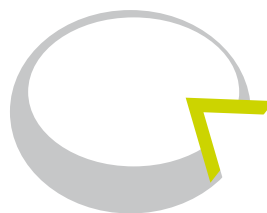
LAVARE E IGIENIZZARE
FLUSHING &
ANTIBACTERIAL
LAVER
LAVAR
SPÜLEN





4017703

KIT MANUALE DI LAVAGGIO INTERNO IMPIANTO A/C ARIA COMPRESSA
MANUAL FLUSHING KIT A/C SYSTEM - COMPRESSED AIR
KIT DE RINCAGE INTERNE MANUEL INSTALLATION A/C AIR COMPRIMÉ
KIT DE LAVADO INTERNO MANUAL DEL EQUIPO A/C AIRE COMPRIMIDO
MANUELLER KIT ZUM SPÜLEN DER INNEREN A / C ANLAGE



4017027

KIT MANUALE LAVAGGIO IMPIANTI
MANUAL FLUSHING KIT
KIT RINCAGE INSTALLATIONS MANUEL
KIT MANUAL DE LAVADO EQUIPOS
MANUELLER KIT ZUM SPÜLEN

RICAMBIO - PARTS - RECHARGE - RECAMBIO - ERSATZ

4017041

PISTOLA SPRUZZO PER LAVAGGIO IMPIANTI - RICAMBIO
GUN FOR FLUSHING KIT - SPARE
PISTOLET PULVÉRISATEUR POUR LE RINCAGE DES INSTALLATIONS A/C - RECHARGE
PISTOLA DE PULVERIZACIÓN PARA LAVADO EQUIPOS - RECAMBIO
SPRITZPISTOLE FÜR DAS ANLAGESPÜLEN - ERSATZ



6026002

LIQUIDO DI LAVAGGIO INTERNO A/C
SOLVENT INTERNAL FLUSHING A/C
LIQUIDE DE RINCAGE INTERNE A/C
LÍQUIDO DE LAVADO INTERNO A/C
INNERE A/C ANLAGE REINIGUNGSMITTEL

INFIAMMABILE
FLAMMABLE
INFLAMMABLE
INFLAMABLE
ENTZÜNDLICH



6026016

LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C NON INFIAMMABILE 5 Lt
SOLVENT INTERNAL A/C SYSTEM NOT FLAMMABLE 5 Lt
LIQUIDE DE RINCAGE NON INFLAMMABLE DE SYSTÈME A/C 5 Lt
LÍQUIDO DE LAVADO CIRCUITO A/C NO INFLAMABLE 5 Lt
UNBRENBAR A/C ANLAGE REINIGUNGSMITTEL 5 Lt



**SPECULA IN VETRO
SIGHT GLASS**

Grazie ad una apposita specula di vetro l'operatore è in grado di valutare istante per istante lo stato di pulizia quindi decidere se continuare il ciclo di lavaggio, effettuare ulteriori o scaricare il detergente esausto.

The sight glass allow the operator to check progressively the state of cleaning so decide to continue the flushing cycle, perform more cycles or discharge the exhausted detergent.

**PASSAGE EN VERRE
VISOR DE CRISTAL**



Grâce à un passage en verre, l'utilisateur peut évaluer instantanément l'état de propreté du système afin de savoir s'il faut continuer ou arrêter le cycle de rinçage, effectuer d'autres, ou même vider le détergent usé.

SPECULA IN VETRO

Gracias al visor de cristal, el operario podrá comprobar al instante el estado de limpieza del circuito y decidir si continua con el ciclo puesto en marcha, hacer más operaciones de lavado o extraer el detergente usado.

Dank einer besonderen Sternwarte aus Glas kan der Benutzer den zustand der Reinigung jeden Augenblick zu überprüfen, er kann entscheiden das reinigungszyklus fortzusetzen, noch andere Zykclusen zu führen oder das verbrauchte Reinigungsmittel abzulassen

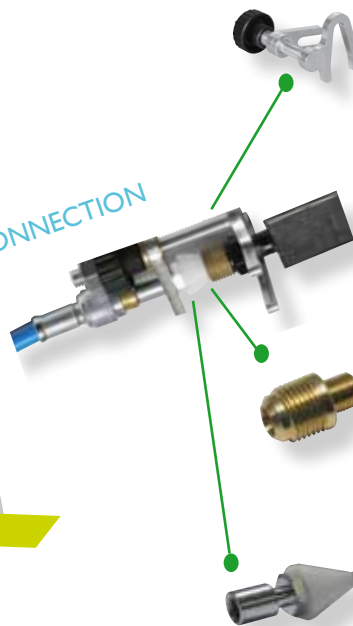
MADE BY CTR



4018048

SISTEMA DI LAVAGGIO INTERNO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
FLUSHING KIT FOR INTERNAL A/C SYSTEM
RINCAGE DU SYSTEME DE CLIMATISATION
MÁQUINA DE LAVADO CIRCUITO INTERNO A/C
GERÄT ZUM SPÜLEN DER INNEREN A/C ANLAGE

UNIVERSAL CONNECTION



4017640

FORCELLA
PLIER
FOURCHE
HORQUILLA
GABEL

4018934

RIDUZIONE 1/8 - 3/8"
REDUCTION 1/8 - 3/8"
RÉDUCTION 1/8 - 3/8"
REDUCCIÓN 1/8 - 3/8"
VERMINDERUNG 1/8 - 3/8"

4017953

NUOVO CONO IN TEFLON
NEW TEFLON CONE
CÔNE EN TEFLON
CONO DE TEFLÓN
NEUE KONE AUS TEFLON

4018043

INNESTO ATTACCO MASCHIO 1/8 GAS PER PROCHONE
QUICK COUPLER CONNECTOR 1/8 GAS X PROCHONE
GREFFE RACCORD MALE 1/8 GAS POUR PROCHONE
INJERTO CONEXIÓN MACHO 1/8 GAS X PROCHONE
EINSATZ ANSCHLUSS MÄNNLICH 1/8 KÄLTEMITTEL FÜR PROCHONE



6026016

LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C NON INFIAMMABILE 5 Lt
SOLVENT INTERNAL A/C SYSTEM NOT FLAMMABLE 5 Lt
LIQUIDE DE RINCAGE NON INFLAMMABLE DE SYSTÈME A/C 5 Lt
LÍQUIDO DE LAVADO CIRCUITO A/C NO INFLAMABLE 5 Lt
UNBRENNBAR A/C ANALAGE REINIGUNGSMITTEL 5 Lt

FORMULATO PER ALLCLEAN
FORMULATED FOR ALLCLEAN
FORMULÈ POUR ALLCLEAN
FORMULADO PARA ALLCLEAN
FÜR ALLCLEAN GEEIGNET

MADE IN ITALY


CARATTERISTICHE TECNICHE - MAIN FEATURES


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN

All Clean

NEW PERFORMANCES



Alimentazione
A/C 220 Volt
Visualizzazione
LCD 16 caratteri 2 righe
retroilluminato,
alfanumerico
Stampante (Opzionale)
Termica 24 colonne OPTIONAL
Hardware
Scheda elettronica di comando e
controllo a microcontrollore
Pompa
Portata nominale 6,0 L/min
Pressione esercizio 4.5 bar
Dimensioni
L = 480 mm, H = 1000 mm, P = 520 mm
Peso a vuoto
~45 Kg
Temperatura detergente
40°C
Capacità serbatoio
Max. 18 litri



Power
A/C 220 Volt
Display
LCD 16 characters 2 lines
Backlit,
alphanumeric
Printer (Optional)
Thermal 24 columns OPTIONAL
Hardware
Electronic control board and
control microcontroller
Pump
Rate 6,0 L/min
Working pressure 4.5 bar
Dimensions
W = 480 mm, H = 1000 mm, D = 520 mm
Empty weight
~45 Kg
Detergent temperature
40°C
Tank capacity
Max. 18 litres



Alimentation
A/C 220 Volt
Visualisation
LCD 16 caractères x 2 lignes,
écran rétro éclairé,
alphanumérique
Imprimante (Optional)
Thermique 24 colonnes OPTIONAL
Hardware
Carte électronique de commande
et de contrôle à puce
Pompe
Capacité nominale 6,0 L/min
Pression de travail 4.5 bar
Dimensions
L = 480 mm, H = 1000 mm, P = 520 mm
Poids vide
~45 Kg
Température de fonctionnement
40°C
Capacité réservoir
Max. 18 litres



Alimentación
A/C 220 Volt
Pantalla
LCD 16 caracteres, 2 líneas
retroiluminado, alfanumérico
Impresora (Opcional)
24 - columna térmica OPTIONAL
Hardware
Circuito electrónico de mando
y control
Bomba
Caudal nominal 6,0 L/min
Presión de trabajo 4.5 bar
Dimensiones
L = 480 mm, Alto = 1000 mm,
Ancho = 520 mm
Peso neto
~45 Kg
Temperatura de ejercicio
40°C
Capacidad del depósito detergente
Max. 18 litros



Spannung
A/C 220 Volt
Visualisierung
LCD 16 Zeichen 2 Zeilen
von hinten beleuchtet,
alphanumerisch
Drucker (wahlfrei)
Thermisch 24 Spalte OPTIONAL
Hardware
Elektronische Karte zur Steuerung und
Überprüfung durch Mikrosteuergerät
Pumpe
Nennbelastung 6,0 L/min
Arbeitsdruck 4.5 bar
Abmessungen
B = 480 mm, H = 1000 mm, T = 520 mm
Leergewicht
~45 Kg
Temperatur
40°C
Tankinhalt
max. 18 Liter


ALLCLEAN permette di effettuare il lavaggio con
detergente (non infiammabile) dell'impianto di clima-
tizzazione. L'attrezzatura professionale permette di
pulire a circuito aperto ogni tipo di impianto di cli-
matizzazione e refrigerazione mobile, dalla piccola
utilitaria all'autobus, passando per mezzi agricoli ed
industriali. L'effetto combinato chimico e termico del
detergente utilizzato, fanno di questa attrezzatura
un componente indispensabile per l'officina profes-
sionale specializzata in manutenzione dell'impianto di
climatizzazione.


ALLCLEAN allows to wash the A/C system with a
cleaner (not flammable). This professional tool allows
to flush all kinds of A/C systems with open circuit,
from the small utility cars to buses, agricultural and
industrial vehicles. The combined effect of thermal
and chemical cleaner used make this tool an essential
component for professional garages specialized in the
maintenance of A/C systems.


L'utilisation d'**ALLCLEAN** permet d'effectuer la nettoyage
avec détergent (non inflammable) du système de climatisa-
tion. Cet outil professionnel permet de nettoyer à circuit
ouvert tout type de système de climatisation et réfrigération
mobile, du plus petit véhicule au bus, en passant par les
véhicules agricoles et industriels. Grâce à un passage vitré,
l'utilisateur peut évaluer instantanément l'état de propreté
du système afin de savoir s'il faut continuer ou arrêter le
cycle de rinçage, l'utilisateur peut évaluer instantanément
l'état de propreté du système afin de savoir s'il faut contin-
uer ou arrêter le cycle de rinçage, en effectuer d'autres, ou
même vider le détergent usé. Le résultat de la combinaison
chimique et thermique du nettoyant utilisé, rend cet outil
indispensable pour les professionnels spécialisés dans l'entre-
tien du système de climatisation.


ALLCLEAN permite el lavado del circuito A/C con detergente
(no inflamable) de cualquier tipo de sistemas de aire acondi-
cionado (circuito abierto) y para todo tipo de vehículos,
desde turismos o buses, a maquinaria agrícola y vehículos
industriales. Su combinado efecto de limpieza térmica y
química, hacen de esta máquina el perfecto aliado de los tall-
eres para el mantenimiento de los sistemas de A/C.


Die Verwendung von Allclean ermöglicht die Klimaanlage
durch das Reinigungsmittel (nicht entzündbar) zu
reinigen. Die professionelle Ausrüstung ermöglicht
alle Arten von Klimaanlagen und Transportkühlung
bei Leerlauf zu reinigen, d.h. Kleinwagen, Bus,
Landwirtschafts- und Industriefahrzeuge. Dank der
Wechselwirkung des verwendeten thermischen und
chemischen Reinigungsmittel ist AllClean ein
unerlässlich Gerät für die Profi-Werkstatt, die auf die
Wartung der Klimaanlage spezialisiert ist.



125 ml

4018150

ATOMIZZATORE ULTRASONICO PER TRATTAMENTO ABITACOLO
ULTRASONIC ATOMIZER FOR CABIN TREATMENT
ATOMISEUR À ULTRASONS POUR TRAITEMENT HABITACLE
ATOMIZADOR ULTRASONICO PARA TRATAMIENTO CABINA
ULTRASONISCHES SPRÜHGERÄT ZUR BEHANDLUNG DES FAHRZEUGINNENRAUMES

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Alimentazione / Power: 230 VAC - 0,15 A
Nebulizzazione - Nebulizing: 15 ml / min
Peso - Weight: 3,1 Kg
Dimensioni - Dimensions: 295 x 220 x 150 mm

DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

Alimentation / Alimentación: 230 VCA - 0,15 A
Nébulisation - Nebulización: 15 ml / min
Poids - Peso: 3,1 kg
Dimensions - Dimensiones: 295 x 220 x 150 mm

TECHNISCHEN DATEN

Spannung: 230VAC - 0,15 A
Einnebelung: 15 ml / min
Gewicht: 3,1 Kg
Abmessungen: 295 x 220 x 150 mm

MONODOSE - MONODOSIS - DOSE UNIQUE - DOSIS ÚNICA - EINZELDOSIS

6026004

LIQUIDO PER TRATTAMENTO EVAPORATORE E ABITACOLO
LIQUID EVAPORATOR & CABIN TREATMENT
LIQUIDE POUR TRAITEMENT ÉVAPORATEUR ET HABITACLE
LÍQUIDO PARA TRATAMIENTO EVAPORADOR Y CABINA
FLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG DES VERDAMPFERS UND DES FAHRZEUGINNENRAUMES

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Alimentazione/Power: 12 VDC - 1,2 A - 14,4 W
Portata ozono - Flow: 0,5 gr/H = 500 mgr/H
Peso - Weight: 1,8 Kg
Dimensioni - Dimensions: 310 x 163 x 73 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min.

DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

Alimentation/Alimentación: 12 VCC - 1,2 A - 14,4 W
Débit ozone - Caudal ozono: 0,5 g / h
Poids - Peso: 1,8 kg
Dimensions - Dimensiones: 310 x 163 x 73 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min

TECHNISCHEN DATEN

Spannung: 12 VDC - 1,2 A - 14,4 W
Ozondurchsatz: 0,5 gr/H = 500 mgr/H
Gewicht: 1,8 Kg
Abmessungen: 310 x 163 x 73 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Alimentazione / Power: 230VAC
Portata ozono - Flow: 1,0 gr/H = 1000 mgr/H
Peso - Weight: 2,5 Kg
Dimensioni - Dimensions: 190 x 350 x 170 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min.

DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

Alimentation / Alimentación: 230VAC
Débit ozone - Caudal ozono: 1,0 gr/H = 1000 mgr/H
Poids - Peso: 2,5 Kg
Dimensions - Dimensiones: 190 x 350 x 170 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min.

TECHNISCHE DATEN

Spannung: 230VAC
Ozondurchsatz: 1,0 gr/H = 1000 mgr/H
Gewicht: 2,5 Kg
Abmessungen: 190 x 350 x 170 mm
Timer: 15 - 30 - 45 - 60 min



4018055

DECONTAMINATORE MICROBIOLOGICO A OZONO
PER ABITACOLI PICCOLI - MEDI
OZONE DEVICE FOR SMALL - MEDIUM CABIN
DÉCONTAMINEUR MICROBIOLOGIQUE À OZONE POUR
POUR PETIT/MOYEN HABITACLE
DESCONTAMINADOR MICROBIOLÓGICO DE OZONO
PARA CABINA PEQUEÑA-MEDIA
MIKROBIOLOGISCHES OZONDEKONTAMINATIONSSYSTEM FÜR
KLEINE UND MITTLERE FAHRZEUGINNENRÄUME



4017943

DECONTAMINATORE MICROBIOLOGICO A OZONO
PER ABITACOLI MEDI - GRANDI
OZONE DEVICE FOR MEDIUM - BIG CABIN
DÉCONTAMINEUR MICROBIOLOGIQUE À OZONE
POUR HABITACLE MOYEN/GRAND
DESCONTAMINADOR MICROBIOLÓGICO DE OZONO PARA
CABINA MEDIA-GRANDE
OZONDEKONTAMINATIONSSYSTEM FÜR MITTLERE UND
GROÙE FAHRZEUGINNENRÄUME



4018005

KIT FLUSSAGGIO CON REFRIGERANTE PER STAZIONI DI RECUPERO CTR
FLUSHING KIT WITH REFRIGERANT FOR CTR REFILL STATIONS
KIT DE RINCAGE AVEC RÉFRIGÉRANT POUR STATIONS DE RÉCUPÉRATION CTR
KIT DE LIMPIEZA CON REFRIGERANTE PARA ESTACIONES DE CARGA CTR
KIT SPÜLUNG MIT KÄLTEMITTEL FÜR RÜCKGEWINNUNGSSTATIONEN CTR
APPLICAZIONE STAZIONI / REFILL STATION APPLICATIONS
APLICACIÓN ESTACIONES / ANWENDUNG STATIONEN

ASTRA 2P

ARTIKA

4017953

NUOVO CONO IN TEFLON
NEW TEFLON CONE
CÔNE EN TEFLON
CONO DE TEFLÓN
NEUER KEGEL AUS TEFLON

4018043

INNESTO ATTACCO MASCHIO 1/8 GAS PER
PROCHONE
MALE COUPLER CONNECTOR 1/8 GAS FOR
PROCHONE
RACCORD MÂLE 1/8 GAS POUR PROCHONE
INJERTO CONEXIÓN MACHO 1/8 GAS PARA
PROCHONE
ANSCHLUSSSTÜCK MÄNNLICH 1/8 BSP FÜR
PROCHONE



4017640

FORCELLA
PLIER
FOURCHE
HORQUILLA
GABEL



4018934

RIDUZIONE 1/8" - 3/8"
REDUCTION 1/8" - 3/8"
RÉDUCTION 1/8" - 3/8"
REDUCCIÓN 1/8" - 3/8"
REDUZIERSTÜCK 1/8" - 3/8"

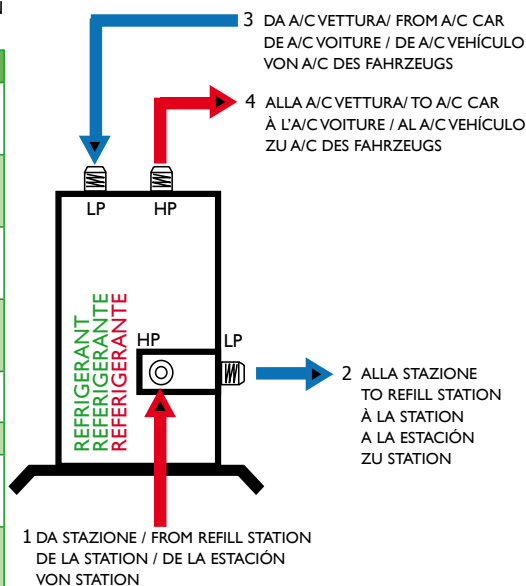


4017229

FILTRO DEIDRATATORE
FILTER DRIER
FILTRE DÉSHYDRATEUR
FILTRO DESHIDRATADOR
ENTFEUCHTUNGSFILTER

RICAMBI KIT FLUSSAGGIO 4018005 / SPARES FLUSHING KIT
COMPOSITION KIT FLUXAGE 4018005 / COMPOSICIÓN KIT DE FLUIDIFICACIÓN
ERSATZTEILE KIT SPÜLUNG 4018005

N°	QTY	COD.	DESCR.
1	1	4440	TUBO ROSSO HP L:1mt / HP RED HOSE L:1mt TUYAU ROUGE HP L:1mt / TUBO ROJO HP L:1 m ROTER SCHLAUCH HP L:1mt
2	1	4439	TUBO BLU LP L:1mt / LP BLUE HOSE L:1mt TUYAU BLEU LP L:1mt / TUBO AZUL LP L:1 m BLAUER SCHLAUCH LP L:1mt
3	1	4018788	TUBO BLU LP L:2,5mt / LP BLUE HOSE L:2,5mt TUYAU BLEU LP L:2,5mt / TUBO AZUL LP L:2,5 m BLAUER SCHLAUCH LP L:2,5mt
4	1	4018789	TUBO ROSSO HP L:2,5mt / HP RED HOSE L:2,5mt TUYAU ROUGE HP L:2,5mt / TUBO ROJO HP L:2,5 m ROTER SCHLAUCH HP L:2,5mt
5	2	4017640	FORCELLA / PLIER / FOURCHE / HORQUILLA / GABEL
6	2	4017953	CONO / CONE / CÔNE / CONO / KEGEL
7	2	4018934	RIDUZIONE / REDUCTION 1/8"-3/8" RÉDUCTION / REDUCCIÓN 1/8"-3/8" REDUZIERSTÜCK 1/8"-3/8"
8	1	4017229	FILTRO DEIDRATATORE / DRIER FILTER FILTRE DÉSHYDRATEUR / DESHIDRATADOR ENTFEUCHTUNGSFILTER
9	1	4018043	INNESTO ATTACCO RADIDO / QUICK COUPLER CONNECTOR RACCORD RAPIDE / CONEXIÓN RÁPIDA SCHNELLANSCHLUSSSTÜCK





6026019

LIQUIDO PER CONDENSATORI 3.8 Lt.
COIL CLEANER CONCENTRATE
LIQUIDE POUR CONDENSEURS 3.8 L
LÍQUIDO PARA CONDENSADORES 3.8 L
FLÜSSIGKEIT FÜR VERFLÜSSIGER 3.8 Lt.
1 GALLON



6026009

LIQUIDO PER EVAPORATORI 3.8 Lt.
EVAPORATOR COIL CLEANER
LIQUIDE POUR ÉVAPORATEURS 3.8 L
LÍQUIDO PARA EVAPORADORES 3.8 L
FLÜSSIGKEIT FÜR VERFLÜSSIGER 3.8 Lt.
1 GALLON



6026011

SCHIUMA PER CONDENSATORI 3.8 Lt.
FOAMING COIL CLEANER
MOUSSE POUR CONDENSEURS 3.8 L
ESPUMA PARA CONDENSADORES 3.8 L
SCHAUM FÜR VERFLÜSSIGER 3.8 Lt.
1 GALLON



6026002

LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C 1 Lt.
INTERNAL FLUSHING A/C 1 Lt.
LIQUIDE DE RINCAGE INSTALLATION A/C 1 L
LÍQUIDO DE LAVADO EQUIPO A/C 1 L
WASCHFLÜSSIGKEIT A/C-ANLAGE 1 Lt.



6026559

ECO SPRAY DETERGENTE 1/2 LITRO
SPRAY CLEANER REMOVER
ECO SPRAY DÉTERGENT 1/2 LITRE
ECODETERGENTE EN SPRAY 1/2 LITRO
ECO REINIGUNGSMITTELSPRAY 1/2 LITER



6026558

RICARICA DETERGENTE 1 Lt.
REFILL CLEANER REMOVER
RECHARGE DÉTERGENT 1 L
RECARGA DETERGENTE 1 L
NACHFÜLLÜLLPACKUNG
REINIGUNGSMITTEL 1 Lt.



6026016

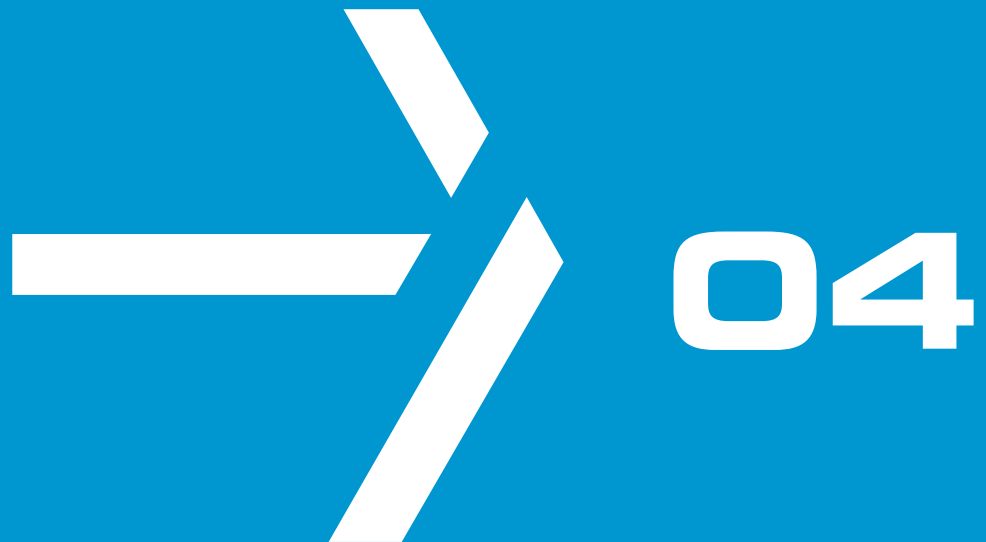
LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C NON INFIAMMABILE 5 Lt
SOLVENT INTERNAL A/C SYSTEM NOT FLAMMABLE 5 Lt
LIQUIDE DE RINCAGE INSTALLATION A/C ININFLAMMABLE 5 Lt
LÍQUIDO DE LAVADO EQUIPO A/C NO ES INFLAMABLE 5 Lt
WASCHFLÜSSIGKEIT A/C-ANLAGE NICHT ENTFLAMMBAR 5 Lt

6026005

KIT TRATTAMENTO DETERGENTE EVAPORATORE E ABITACOLO
KIT TREATMENT EVAPORATOR AND CABIN
KIT TRAITEMENT ASSAINISSANT ÉVAPORATEUR ET HABITACLE
KIT TRATAMIENTO HIGIENIZANTE EVAPORADOR Y CABINA
KIT REINIGUNGSMITTELBEHANDLUNG VERDAMPFER UND
FAHRZEUGINNENRAUM



ANALIZZARE REFRIGERANTI
REFRIGERANT ANALYZER
ANALYSEUR DE FUIDES FRIGORIGÈNES
ANALIZAR REFRIGERANTES
GASANALYSEGERÄT





R12
R134a
R22
EPA BLEND

PER ANALIZZARE - TO ANALYZE

CFC - HCFC - HFC - BLEND
IDROCARBURI / HYDROCARBONS - ARIA / AIR

POUR ANALYSER - PARA ANALIZAR

CFC - HCFC - HFC - BLEND
HYDROCARBURES / HIDROCARBUROS - AIR / AIRE

ZUM FESTSTELLEN

CFC - HCFC - HFC - BLEND
KOHLENWAASERSTOFFE - LUFT

4017115

ANALIZZATORE REFRIGERANTI C/STAMPANTE
REFRIGERANT ANALYZER W/PRINTER
ANALYSEUR RÉFRIGÉRANTS AVEC IMPRIMANTE
ANALIZADOR DE REFRIGERANTES CON IMPRESORA
KÄLTEMITTEL ANALYSEGERÄTE MIT DRUCKER



SOLO
ONLY
R134a

UNIQUEMENT
SOLO
R134a

PER IDENTIFICARE - TO IDENTIFY

R-134a

POUR ANALYSER - PARA ANALIZAR

R-134a

ZUM FESTSTELLEN

R-134a

4017799

IDENTIFICATORE REFRIGERANTE R134a
REFRIGERANT IDENTIFY R134a
IDENTIFICATEUR RÉFRIGÉRANT R134a
IDENTIFICADOR REFRIGERANTE R134a
KÄLTEMITTEL IDENTIFIZIERUNG R134a

NEW LOW COST
NEW LOW COST



SOLO
ONLY
R-1234yf

UNIQUEMENT
SOLO
R-1234yf

4017646

IDENTIFICATORE R-1234yf
IDENTIFY R-1234yf
IDENTIFICATEUR R-1234yf
IDENTIFICADOR R-1234yf
IDENTIFIZIERUNG R-1234yf



HFO-1234yf
R134a
R22

PER ANALIZZARE - TO ANALYZE

R1234yf - R134a - R22 - HC
IDROCARBURI / HYDROCARBONS - ARIA / AIR
HYDROCARBURES / HIDROCARBUROS - AIR / AIRE
KOHLENWASSERSTOFFE / LUFT

4017117

ANALIZZATORE REFRIGERANTI C/STAMPANTE
REFRIGERANT ANALYZER W/PRINTER
ANALYSEUR FLUIDES FRIGORIGENES AVEC IMPRIMANTE
ANALIZADOR REFRIGERANTE CON IMPRESORA
KÄLTEMITTELANALYSATOR MIT DRUCKER

RICAMBI - SPARES - PIÈCES - PARTES - ERSATZTEILE

ANALIZZATORE / ANALYZER
ANALYSEUR / ANALIZADOR
ANALYSATOR
YOKOGAWA MOD. GA500 - GA500 PLUS
COD 4017157

ELENCO RICAMBI PER ANALIZZATORE - SPARE PARTS LIST:
LISTE PIÈCES DE RECHANGE POUR ANALYSEUR - LISTA DE REPUESTOS PARA ANALIZADOR
ERSATZTEILLISTE FÜR ANALYSATOR

CODICE CTR CTR CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
4017662	KIT FILTRO - ANALYZER DRIER GA500 GA 500 PLUS KIT FILTRE - KIT FILTRO GA500 GA 500 PLUS FILTERKIT GA500 GA 500 PLUS
4017190	KIT FILTRO - ANALYZER DRIER KIT FILTRE - KIT FILTRO FILTERKIT

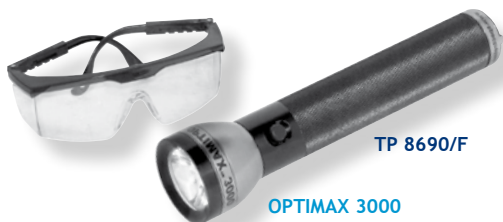
NOTE - NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

CERCARE LE FUGHE
FIND LEAKS
DÉTECTER LES FUITES
DETECTAR LAS FUGAS
LECK SUCHEN



150 W



TP 8690/F

OPTIMAX 3000

- 4017596** **BLUE**-SUPER-FLUX-LED
- LAMPADA FLASH LIGHT-LED CORDLESS - RICARICABILE
FLASH LIGHT LAMP LED CORDLESS - RECHARGEABLE
LAMPE FLASH LIGHT-LED CORDLESS - RECHARGEABLE
LÁMPARA LINTERNA-LED INALÁMBRICA - recargable
FLASH LIGHT LAMPE SCHNURLOSE - WIEDERAUFLADBARE

100 W

OPTIMAX 400



TP 8610CS

- 4017633** **UV**-FLASH-LIGHT
- LAMPADA FLASH LIGHT CORDLESS - 3 BATTERY "AAA"
FLASH LIGHT LAMP CORDLESS
LAMPE FLASH LIGHT CORDLESS - 3 BATTERY "AAA"
LÁMPARA LINTERNA INALÁMBRICA - 3 BATERÍAS "AAA"
FLASH LIGHT LAMPE SCHNURLOSE - 3 BATTERIEN "AAA"

125 W

OPTIMAX 400

TP 8655/F



- 4017636** **UV**-FLASH-LIGHT
- LAMPADA FLASH LIGHT CORDLESS - RICARICABILE
FLASH LIGHT LAMP CORDLESS - RECHARGEABLE
LAMPE FLASH LIGHT CORDLESS - RECHARGEABLE
LÁMPARA LINTERNA-LED INALÁMBRICA - recargable
FLASH LIGHT LAMPE SCHNURLOSE - WIEDERAUFLADBARE

70 W

TP 8640CS



- 4017599**
- LAMPADA FLASH-LIGHT-LED CORDLESS
FLASH LIGHT LAMP LED CORDLESS 3 BATTERY "AA"
LAMPE FLASH-LIGHT-LED CORDLESS
LÁMPARA LINTERNA-LED INALÁMBRICA
FLASH-LIGHT-LED LAMPE SCHNURLOSE

50 W

TP 8620CS



- 4017528** **BLUE**-FLUX-LED
- LAMPADA FLASH LIGHT-LED 3 BATTERY "AA"
FLASH LIGHT LAMP LED CORDLESS
LAMPE FLASH LIGHT-LED 3 BATTERY "AA"
LÁMPARA LINTERNA-LED 3 BATERÍAS "AA"
FLASH LIGHT-LED LAMPE 3 "AA" BATTERIEN

COBRA

TP 9350



- 4017597**
- BOROSCOPIO MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION BOROSCOPE
BOROSCOPE MULTIFONCTION
BOROSCOPIO MULTIFUNCIONES
MULTIFUNKTIONELL BOROSCOPE

Ø 10 mm

UV-FLASH-LIGHT



- CON LUCE BIANCA • CON LUCE ULTRAVIOLETTA
- RISOLUZIONE 7400 PIXEL • SONDA 60 cm
- IDEALE PER ISPEZIONARE E TROVARE FUGHE NEGLI EVAPORATORI...
- WITH WHITE LIGHT • WITH ULTRAVIOLET LIGHT
- 7400 PIXEL RESOLUTION • PROBE 60 cm
- IDEAL FOR INSPECTION AND LEAK DETECTOR ON EVAPORATORS...
- AVEC LAMPE BLANCHE • AVEC LAMPE ULTRAVIOLETTE
- RÉOLUTION 7400 PIXEL • SONDE 60 cm
- IDEALE POUR RECHERCHER ET DETECTER LES FUITES DANS LES EVAPORATEURS...
- CON LUZ BLANCA • CON LUZ ULTRAVIOLETA
- RESOLUCIÓN 7400 PÍXELES • SONDA 60 cm
- IDEAL PARA INSPECCIONAR Y ENCONTRAR FUGAS EN LOS EVAPORADORES...
- MIT WEISSES LICHT • MIT ULTRAVIOLETT LICHT
- AUFLÖSUNG 7400 PIXEL • SONDE 60 cm
- IDEAL UM ZU KONTROLLEN UND ZU DIE LECKAGEN IN VERDAMPFERN FINDEN

220 VAC



4017518 TP 1600P

FILTRO UV / FILTER UV
PER LAMPADA/FOR LAMP 4017512
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
FILTRE UV / FILTRO UV
POUR LAMPE/PARA LÁMPARA 4017512
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
UV FILTER FÜR LAMPE 4017512
*= ALTES MODELL



4017519 TP 1600P

BULBO PER LAMPADA
BULB FOR LAMP 4017512
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
AMPOULE POUR LAMPE
BOMBILLA PARA LÁMPARA 4017512
BIRNE FÜR LAMPE 4017512
*= ALTES MODELL



4017901 TP 8200A

BULBO PER LAMPADA **50 WATT**
BULB FOR LAMP 4017600
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
AMPOULE POUR LAMPE
BOMBILLA PARA LÁMPARA 4017600
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
BIRNE FÜR LAMPE 4017600
*= ALTES MODELL



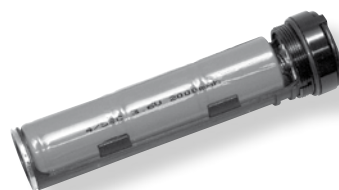
4017939 TP 8000A

100 WATT
BULBO PER LAMPADA
BULB FOR LAMP 4017601
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
AMPOULE POUR LAMPE
BOMBILLA PARA LÁMPARA 4017601
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
BIRNE FÜR LAMPE 4017601
*= ALTES MODELL



4017940 TP 1100

BULBO SPOT PER LAMPADA
BULB LAMP FOR 4017513
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
AMPOULE SPOT POUR LAMPE
BOMBILLA SPOT PARA LÁMPARA 4017513
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
BIRNE FÜR LAMPE 4017513
*= ALTES MODELL



4017559 TP 8690F

PACCO BATTERIA PER LAMPADA
BATTERY PACK FOR LAMP 4017596
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
BATTERIE POUR LAMPE
PAQUETE DE BATERÍAS PARA LÁMPARA 4017596
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
BATTERIEN FÜR LAMPE 4017596
*= ALTES MODELL



4017523 TP 8690F

LED RICAMBIO PER LAMPADA
REPLACEMENT LED FOR LAMP 4017596
*= VECCHIO MODELLO - OLD MODEL
LED PIÈCE DE RECHANGE POUR LAMPE
LED DE REPUESTO PARA LÁMPARA 4017596
*= ANCIEN MODÈLE - MODELO VIEJO
LED ERSATZ FÜR LAMPE 4017596
*= ALTES MODELL



4017505

OCCHIALI DI PROTEZIONE-UV
SAFETY-UV GOGGLES
LUNETTES DE PROTECTION -UV
GAFAS DE PROTECCIÓN-UV
UV SCHUTZENBRILLE

R134a
R1234yf



6026538

CONF. 6 Pz GS 101 PAG - TP 3860

PER OLIO PAG / FOR PAG OIL

LOT DE 6 GS 101 PAG - TP 3860

POUR HUILE PAG / PARA ACEITE PÁG

VERP. 6 St. für PAG ÖL

R134a
R1234yf



6026547

UNIVERSAL

CONF. 6 Pz GS 101 ESTERE - TP 3870

PER OLIO ESTERE / FOR ESTER OI

LOT DE 6 GS 101 ESTER - TP 3870

POUR HUILE ESTER / PARA ACEITE ESTER

VERP. 6 St. für ESTER ÖL



6026518

CONF. 6 Pz. GS 101 - TP 3850

PER OLIO MINERALE / FOR MINERAL OIL

LOT DE 6 GS 101 - TP 3850

POUR HUILE MINÉRALE / PARA ACEITE MINERAL

VERP. 6 St. für MINERALÖL

R134a
R1234yf



FOR
Big EZ

R134a
R1234yf



FOR
Big EZ



6026616

PER OLIO PAG / FOR PAG OIL
CARTUCCIA FINO A 32 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 32 VEHICLE

POUR HUILE PAG PARA ACEITE PÁG.
CARTOUCHE JUSQU'À 32 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 32 VEHÍCULOS
FÜR PAG ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32
FAHRZEUGE

6026617

UNIVERSAL

PER OLIO ESTERE / FOR ESTER OIL
CARTUCCIA FINO A 32 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 32 VEHICLE

OUR HUILE ESTER / PARA ACEITE ESTER
CARTOUCHE JUSQU'À 32 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 32 VEHÍCULOS
FÜR ESTERE ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32
FAHRZEUGE

6026618

PER OLIO MINERALE / FOR MINERAL OIL
CARTUCCIA FINO A 32 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 32 VEHICLE

POUR HUILE MINÉRALE / PARA ACEITE MINERAL
CARTOUCHE JUSQU'À 32 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 32 VEHÍCULOS
FÜR MINERALÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32 FAHRZEUGE

4017619

INIETTORE OLIO
BIG-EZ OLIO IBRIDO
OIL INJECTOR BIG-EZ
HYBRID OIL
ÖLEINSPRITZER

R134a
R1234yf



6026706

CONF. 6 Pz

PER OLIO PAG / FOR PAG OIL
CARTUCCIA FINO A 10 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 10 VEHICLE
LOT DE 6

POUR HUILE PAG / PARA ACEITE PÁG.
CARTOUCHE JUSQU'À 10 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 10 VEHÍCULOS
VERP. 6 ST.

FÜR MINERALÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32
FAHRZEUGE FAHRZEUGE

R134a
R1234yf



FOR
EZ-Ject

6026707

UNIVERSAL

PER OLIO ESTERE / FOR ESTER OIL
CARTUCCIA FINO A 10 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 10 VEHICLE
LOT DE 6

POUR HUILE ESTER / PARA ACEITE ESTER
CARTOUCHE JUSQU'À 10 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 10 VEHÍCULOS
VERP. 6 ST

FÜR ESTERE ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 10 FAHRZEUGE



6026565

CONF. 3 Pz

PER VETTURE IBRIDE
FOR HYBRID VEHICLES
POUR VOITURES HYBRIDES
PARA VEHÍCULOS HIBRIDOS
FÜR HYBRIDAUTOS



6026559

ECO SPRAY TOGLI ADDITIVO 1/2 LITRO
SPRAY CLEANER REMOVER
ECO SPRAY ENLÈVE ADDITIF 1/2 LITRE
ECO SPRAY QUITAMANCHAS DE ADITIVO 1/2 LITRO
ECO SPRAY ZUSATZSTOFFENTFERNUNG 1/2 LITER

GLO-AWAY



6026558

RICARICA TOGLI ADDITIVO 1 Lt.
REFILL CLEANER REMOVER
RECHARGE NETTOYANT UV 1 L
RECARGA QUITAMANCHAS DE ADITIVO 1 L
ZUSATZSTOFFENTFERNUNG AUFLADUNG 1 L

PER OLIO ESTERE / FOR ESTER OIL



900 gr 450 gr 225 gr

6026624 - 900 gr
6026623 - 450 gr
6026800 - 225 gr

BOCETTO ADDITIVO CON DOSATORE
NECK BOTTLE DYE
BOUEILLE ADDITIF AVEC DOSEUR
FRASCO DE ADITIVO CON DOSIFICADOR
FLASCHE ZUSATZSTOFF MIT DOSIERER








6026625

CONF. 12 Pces
BOCETTO ADDITIVO / BOTTLE DYE - 7 gr.
EMBALLAGE Lot de 12 pcs
BOUEILLE ADDITIF / FRASCO DE ADITIVO - 7 gr
CONF. 12 Pces
FLASCHE ZUSATZSTOFF 7 gr. VERP. 12 ST.



6026621

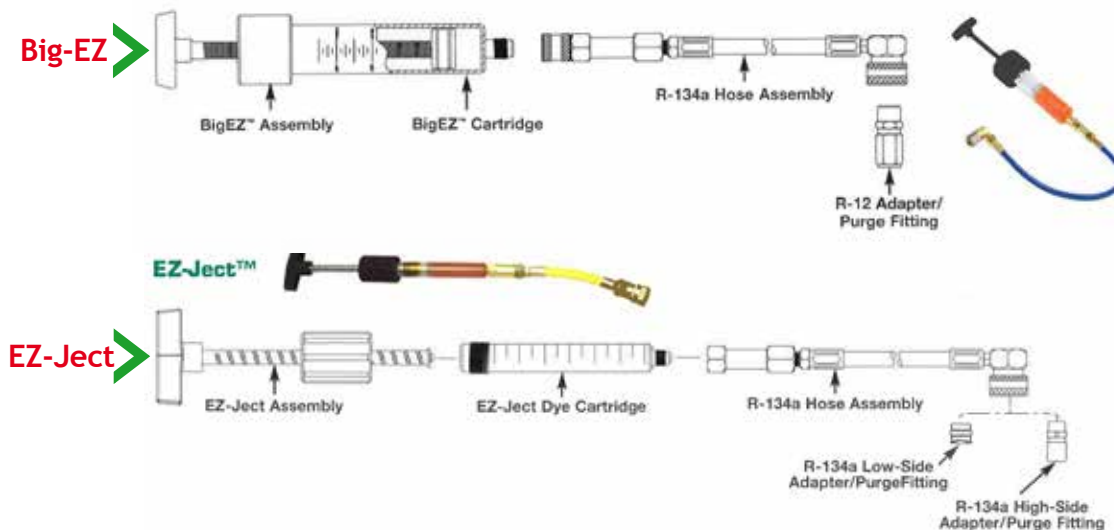
CONF. 6 Pcs
BOCETTO ADDITIVO / BOTTLE DYE - 28 gr.
EMBALLAGE Lot de 6 pcs
BOUEILLE ADDITIF / FRASCO DE ADITIVO 28 gr
CONF. 6 Pcs
FLASCHE ZUSATZSTOFF 28 gr. VERP. 6 ST.

-  Guida al dosaggio degli additivi con dosatore negli impianti A/C
-  Suggested dyes dilution ratios A/C systems-neck bottles
-  Guide du dosage des additifs avec doseur dans les installations A/C
-  Guía para la dosificación de aditivos con dosificador en los equipos A/C
-  Dosierungsrichtlinien von Zusatzstoff mit Dosierer in den A / C Anlagen

REFRIGERANTE / OLIO REFRIGERANT / OIL RE- FRIGERANT / HUILE REFRIGERANTE / AÇEITE KÄLTEMITTEL / ÖL	CODICE CTR CTR CODE Réf. CTR CÓDIGO CTR CTR CODE	IMPIANTI STD FINO A 1 KG STD SYSTEM UNTIL 1 KG NSTALLATIONS STD JUSQU'A 1 KG EQUIPOS ESTÁNDAR HASTA 1 KG STD GERÄTE BIS ZUM 1 KG
R134a / ESTERE R1234yf	6026707 6026717 6026621 6026800 6026623 6026624 6026625	7,5 gr.



Sistemi di iniezione additivo impianti A/C - Injection A/C systems
Systèmes d'injection d'additif installations A/C - Injection A/C systems
Sistemas de inyección de aditivo en equipos A/C - Injection A/C systems
Einspritzsysteme von Zusatzstoffe A/C Anlagen





Kit Tracer



4017513

KIT TRACER
STARTING KIT TRACER
KIT TRACEUR
KIT TRACER
KIT TRACER



IL KIT CONTIENE:

- 1 • 4017528 LAMPADA-50W
- 2 • 4017609 SIRINGA per INIEZIONE ADDITIVO
- 3 • 4017566 TUBO ASSEMBLATO per SIRINGA
- 4 • ADATTATORE SPURGO
- 5 • 6026621 ADDITIVO UNIVERSALE A/C
- 6 • 6026700 ADDITIVO OLIO, BENZINA, DIESEL ECC.
- 7 • 6026701 ADDITIVO ACQUA
- 8 • 6026559 SPRAY PULITORE ADDITIVO
- 9 • 4017505 OCCHIALI DI PROTEZIONE ED UV
- 10 • ETICHETTE PROMEMORIA VANO MOTORE

EL KIT INCLUYE:

- 1 • 4017528 LÁMPARA-50 W
- 2 • 4017609 JERINGA para INYECCIÓN DE ADITIVO
- 3 • 4017566 TUBO ENSAMBLADO para JERINGA
- 4 • ADAPTADOR PURGA
- 5 • 6026621 ADITIVO UNIVERSAL A/C
- 6 • 6026700 ADITIVO ACEITE, GASOLINA, DIÉSEL, ETC.
- 7 • 6026701 ADITIVO AGUA
- 8 • 6026559 SPRAY PARA LIMPIAR ADITIVO
- 9 • 4017505 GAFAS DE PROTECCIÓN Y UV
- 10 • ETIQUETAS DE RECORDATORIO COMPARTIMENTO MOTOR

KIT INCLUDES:

- 1 • 4017528 LAMP-50W
- 2 • 4017609 SYRINGE A/C DYE INJECTOR
- 3 • 4017566 HOSE/COUPLER WITH CHECK VALVE
- 4 • ADAPTER/PURGE FITTING
- 5 • 6026621 UNIVERSAL DYE FOR A/C SYSTEMS
- 6 • 6026700 DYE FOR OIL-BASED FLUIDS
- 7 • 6026701 DYE FOR COOLANT
- 8 • 6026559 SPRAY DYE CLEANER
- 9 • 4017505 GLASSES-UV
- 10 • UNDERHOOD LABELS

LE KIT CONTIENT :

- 1 • 4017528 LAMPE-50 W
- 2 • 4017609 SERINGUE pour INJECTION ADDITIF
- 3 • 4017566 TUYAU ASSEMBLÉ pour SERINGUE
- 4 • ADAPTATEUR PURGE
- 5 • 6026621 ADDITIF UNIVERSEL A/C
- 6 • 6026700 ADDITIF HUILE, ESSENCE, DIESEL ETC.
- 7 • 6026701 ADDITIF EAU
- 8 • 6026559 SPRAY NETTOYEUR ADDITIF
- 9 • 4017505 LUNETTES DE PROTECTION ET UV
- 10 • ÉTIQUETTES RAPPEL COMPARTIMENT MOTEUR

DER KIT ENTHÄLT:

- 1 • 4017528 LICHT-50 W
- 2 • 4SPRITZE ZUM ZUSATZSTOFF EINSPRITZUNG
- 3 • ZUSAMMENGEBAUTER SCHLAUCH für SPRITZE
- 4 • SÄUBERUNG ADAPTER
- 5 • 6026621 UNIVERSAL A / C ZUSATZSTOFF
- 6 • 6026700 ZUSATZSTOFF ÖL, Benzin, Diesel usw.
- 7 • 6026701 ZUSATZSTOFF WASSER
- 8 • 6026559 SPRAY ZUSATZSTOFF REINIGER
- 9 • 4017505 9 UV Schutzenbrille
- 10 • LABELS REMINDER MOTORRAUM

4017637

KIT TRACER EZ-JECT



R134a
R1234yf

EZ-Ject KIT



4017604

PER OLIO PAG / FOR PAG OIL
CARTUCCIA FINO A 10 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 10 VEHICLE
POUR HUILE PAG / PARA ACEITE PÁG.
CARTOUCHE JUSQU'À 10 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 10 VEHÍCULOS
FÜR PAG ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 10 FAHRZEUGE

R134a
R1234yf

Big-EZ KIT



4017607

PER OLIO PAG / FOR PAG OIL
CARTUCCIA FINO A 32 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 32 VEHICLE
POUR HUILE PAG / PARA ACEITE PÁG.
CARTOUCHE JUSQU'À 32 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 32 VEHÍCULOS
FÜR PAG ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32 FAHRZEUGE

R134a
R1234yf

Big EZ KIT



4017608 UNIVERSAL

PER OLIO ESTERE / FOR ESTER OIL
CARTUCCIA FINO A 32 VEICOLI
CARTRIDGE UP TO 32 VEHICLE
POUR HUILE ESTER / PARA ACEITE ESTER
CARTOUCHE JUSQU'À 32 VÉHICULES
CARTUCHO HASTA 32 VEHÍCULOS
FÜR ESTERE ÖL KARTUSCHE BIS ZUM 32 FAHRZEUGE

EZ-Ject KIT



4017606

INIETTORE per CAPSULE ADDITIVO
ASSEMBLY for MULTI DOSE DYES
INJECTEUR per CAPSULE ADDITIF
INJECTOR para CÁPSULAS DE ADITIVO
ZUSATZSTOFFINJEKTOR FÜR
ZUSATZSOFFKAPSELN

Big-EZ KIT



4017610

INIETTORE per CAPSULE ADDITIVO
ASSEMBLY for MULTI DOSE DYES
INJECTEUR per CAPSULE ADDITIF
INJECTOR para CÁPSULAS DE ADITIVO
ZUSATZSTOFFINJEKTOR FÜR
ZUSATZSOFFKAPSELN

EZ-Ject KIT



4017611

TUBO C/ATTACCO RAPIDO
HOSE W/QUICK DISCONNET
TUYAU AVEC RACCORD RAPIDE
TUBO CON CONEXIÓN RÁPIDA
SCHLAUCH MIT SCHNELLANSCHLUSS

EZ-Ject KIT



4017612

TUBO PER CARTUCCIA FILETTO 1/4 SAE
HOSE FOR CARTIDGE
TUYAU POUR CARTOUCHE FILET 1/4 SAE
TUBO PARA CARTUCHO ROSCA 1/4 SAE
SCHLAUCH FÜR KARTUSCHE GEWINDE 1/4 SAE

Big-EZ KIT



4017613

TUBO C/ATTACCO RAPIDO
HOSE W/QUICK DISCONNET
TUYAU C/RACCORD RAPIDE
TUBO CON CONEXIÓN RÁPIDA
SCHLAUCH MIT SCHNELLANSCHLUSS

Big-EZ KIT



4017614

TUBO PER CARTUCCIA FILETTO 1/4 SAE
HOSE FOR CARTIDGE
TUYAU POUR CARTOUCHE FILET 1/4 SAE
SCHLAUCH FÜR KARTUSCHE GEWINDE 1/4



4017609

SIRINGA da 30cc UNIVERSALE
FILETTO-THREAD 1/4 SAE
SERINGUE de 30cc UNIVERSELLE FILET-1/4 SAE
JERINGA UNIVERSAL de 30 cc ROSCA-1/4 SAE
SPRITZE zu 30cc UNIVERSAL GEWINDE 1/4 SAE



4017635

KIT TRACER STICK
R134a VEICOLI IBRIDI
HYBRID VEHICLES
KIT TRACER STICK
R134A VÉHICULES HYBRIDES
R134A VEHÍCULOS HÍBRIDOS
R134A HYBRIDAUTOS

TP TRACER PRODUCTS
A Division of Spectronics Corporation





6026701

CONF. 6 Pz TP 3900

PER LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO-ACQUA
FOR COOLANT

EMBALLAGE Lot de 6 Pcs TP 3900

POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT-EAU
PARA LÍQUIDO DE ENFRÍAMIENTO-AGUA

VERP. 6 St. TP 3900 FÜR

KÜHLUNGSFLÜSSIGKEIT - WASSER



6026700

CONF. 6 Pz - ALL IN ONE TP 3400

PER OLIO-BENZINA-DIESEL-CAMBIO
FOR OIL-PETROL-DIESEL-TRANSMISSION

EMBALLAGE Lot de 6 Pcs - ALL IN ONE TP 3400

POUR HUILE-ESSENCE-DIESEL-BOÎTE DE VITESSES
PARA ACEITE-GASOLINA-DIÉSEL-CAMBIO

VERP. 6 St. - ALL IN ONE TP 3400

FÜR ÖL- KÄLTEMITTEL- DIESEL



- Guida al dosaggio degli additivi olio motore, servosterzo, trasmissione automatica, carburante, raffreddamento motore acqua
- Suggested dyes dilution ratios for: engine oil, gasoline, diesel, power steering, automatic transmission and engine coolant
- Guide du dosage des additifs huile moteur, direction assistée, transmission automatique, carburant, refroidissement moteur EAU
- Guía para la dosificación de aditivos para aceite de motor, dirección, transmisión automática, carburante, enfriamiento del motor por agua
- Dosierung der Zusatzstoffe zur Motorölführung, Servolenkung, Automatikgetriebe, Kraftstoff, Motorkühlwasser

IMPIANTO FLUID	CODICE CTR CTR CODE	DOSAGGIO ADDITIVO DYE RATIO	QTA FLUIDO QTY FLUID
Olio motore (compreso olio sintetico) Engine Oil (Includes Synthetics) Benzina - Gasoline Gasolio - Diesel Huile moteur (y compris huile synthétique) Aceite motor (incluido aceite sintético) Essence - Gasolina Gazoil - Gasóleo Motoröl (einschließlich synthetischem Öl) Gasoline Oil	6026700	15 gr	da 4 a 6 L
Servosterzo - Power Steering Direction assistée - Dirección Servolenkung	6026700	15 gr	4 L
Trasmissione - Automatic Transmission Transmission - Transmisión Getriebe	6026700	30 gr	11 L
Carburante - Fuel (Benzina - Gasoline - Gasolio - Diesel) Carburant - Carburante (Essence - Gasolina - Gazoil - Gasóleo) Kraftstoff (Benzin - Dieselkraftstoff)	6026700	30 gr	da 45 a 68 L
Raffreddamento Motore - Engine coolant Refrroidissement Moteur- Enfriamiento motor Motor Kühlung	6026701	7,5 gr	57 L










**NEL RISPETTO DELLA DIRETTIVA 2006/40/CE
IN COMPLIANCE WITH DIRECTIVE 2006/40/CE
CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2006/40/CE
CONFORME A LA DIRECTIVA 2006/40/CE
NACH MASSGABE DER RICHTLINIE 2006/40/CE**

4017816

KIT AZOTO CON ATTACCHI PER ITALIA
NITROGEN KIT WITH CONNECTION ITALY
KIT AZOTE AVEC RACCORDS POUR ITALIE
KIT DE NITRÓGENO CON CONEXIONES PARA ITALIA
STICKSTOFF KIT MIT ANSCHLUSSEN FÜR ITALIEN

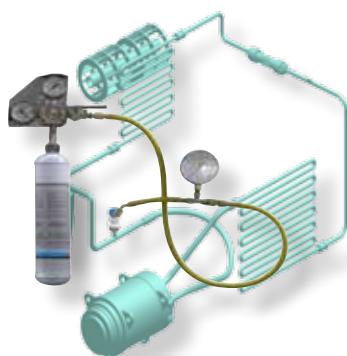
4017817

KIT AZOTO CON ATTACCHI PER FRANCIA - BELGIO - PORTOGALLO - SPAGNA
NITROGEN KIT WITH CONNECTION FRANCE - BELGIUM - PORTUGAL - SPAIN
KIT AZOTE AVEC RACCORDS POUR FRANCE - BELGIQUE - PORTUGAL - ESPAGNE
KIT DE NITRÓGENO CON CONEXIONES PARA FRANCIA - BÉLGICA - PORTUGAL - ESPAÑA
STICKSTOFF KIT MIT ANSCHLUSSEN FÜR FRANKREICH - BELGIUM - PORTUGAL - SPANIEN

-  Utilizzabile per controllo delle perdite in pressione dei sistemi A/C e refrigerazione
-  Suitable for testing for leaks in pressure of A/C systems and refrigeration
-  Utilisable pour le contrôle des fuites sous pression des systèmes A/C et réfrigération
-  Utilizable para controlar las pérdidas de presión de los sistemas A/C y de refrigeración
-  Verwendbar für Leckdruckkontrolle der A/C und Kühlung Anlage

Ricambi / Spare Parts / Pièces de rechange / Repuestos / Ersatzteile

CODICE CTR CTR CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
4017829	Riduttore azoto con attacchi Italia / Nitrogen regulator with connection Italy Réducteur azote avec raccords Italie / Reductor de nitrógeno con conexiones Italia Stikstoff Reduziergetriebe Mit Anschlüssen Für Italien
4017830	Riduttore azoto con attacchi Francia - Belgio - Portogallo - Spagna / Nitrogen regulator with connection France - Belgium - Portugal - Spain Réducteur azote avec raccords France - Belgique - Portugal - Espagne / Reductor de nitrógeno con conexiones Francia - Bélgica - Portugal - España Stikstoff Reduziergetriebe Mit Anschlüssen Für Frankreich - Belgium - Portugal - Spanien
4017823	Tubo flessibile con manometro / Flexible hose with gauge Tuyau flexible AVEC manomètre / Tubo flexible con manómetro Schlauch Für Manometer
4017577	Attacco rapido LP - 1/4 SAE / Quick connector LP 1/4 SAE Raccord rapide LP - 1/4 SAE / Conexión rápida LP - 1/4 SAE Schnellanschluss LP - 1/4 SAE
4017818	Cartuccia azoto 950 cc / Nitrogen bottle 950 cc Cartouche azote 950 cc / Cartucho nitrógeno 950 cc Stikstoff Kartusche 950 cc
4017824	Tubo di servizio 900 mm 1/4 SAE Femmina / Service hose 900 mm 1/4 SAE Female Tuyau de service 900 mm 1/4 SAE Femelle / Tubo de servicio 900 mm 1/4 SAE Hembra Dienstschlauch 900 Mm 1/4 Sae Weibliche
6026031	Spray cercafughe / Spray Leak detector Spray Détecteur de fuites / Spray detector de fugas Lecksuche Spray



6026031

SPRAY CERCAFUGHE
SPRAY LEAK DETECTOR
SPRAY DÉTECTEUR DE FUITES
SPRAY DETECTOR DE FUGAS
LECKSUCHE SPRAY








**NEL RISPETTO DELLA DIRETTIVA 2006/40/CE
IN COMPLIANCE WITH DIRECTIVE 2006/40/CE
CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2006/40/CE
CONFORME A LA DIRECTIVA 2006/40/CE
NACH MASSGABE DER RICHTLINIE 2006/40/CE**

4017821

KIT AZO-IDRO CON ATTACCHI PER ITALIA
TRACER GAS KIT WITH CONNECTION ITALY
KIT AZO-IDRO AVEC RACCORDS POUR ITALIE
KIT AZO-IDRO CON CONEXIONES PARA ITALIA
KIT AZO-IDRO MIT ANSCHLÜSSEN FÜR ITALIEN

4017825

KIT AZO-IDRO CON ATTACCHI PER FRANCIA - BELGIO - PORTOGALLO - SPAGNA
TRACER GAS KIT WITH CONNECTION FRANCE - BELGIUM - PORTUGAL - SPAIN
KIT AZO-IDRO AVEC RACCORDS POUR FRANCE - BELGIQUE - PORTUGAL - ESPAGNE
KIT AZO-IDRO CON CONEXIONES PARA FRANCIA - BÉLGICA - PORTUGAL - ESPAÑA
KANSCHLÜSSEN FÜR FRANKREICH - BELGIUM - PORTUGAL - SPANIEN

-  Il nuovo kit **Azo-Idro** permette di rilevare e localizzare le perdite negli impianti A/C nel rispetto delle normative Europee
-  The new **Tracer gas** kit allowe to detect and locate leaks in the A/C systems in according with the European regulations
-  Le nouveau kit Azo-Idro permet de détecter et de localiser les fuites dans les installations A/C, conformément aux normes européennes
-  El nuevo kit Azo-Idro permite detectar y localizar las pérdidas en los sistemas A/C en conformidad con las normativas europeas
-  Der neue Azo-Idro Kit erlaubt nach der Europäischen Regelung die A/C Anlage Leckagen zum identifizieren und lokalizieren

Ricambi / Spare Parts / Pièces de rechange / Repuestos / Ersatzteile

CODICE CTR CTR CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
4017829	Riduttore azoto con attacchi Italia / Nitrogen regulator with connection Italy Réducteur azote avec raccords Italie / Reductor de nitrógeno con conexiones Italia Stikstoff Reduziergetriebe Mit Anschlüssen Für Italien
4017830	Riduttore azoto con attacchi Francia - Belgio - Portogallo - Spagna / Nitrogen regulator with connection France - Belgium - Portugal - Spain Réducteur azote avec raccords France - Belgique - Portugal - Espagne / Reductor de nitrógeno con conexiones Francia - Bélgica - Portugal - España Stikstoff Reduziergetriebe Mit Anschlüssen Für Frankreich - Belgium - Portugal - Spanien
4018823	Attacco rapido LP - 1/4 SAE / Quick connector LP 1/4 SAE Raccord rapide LP - 1/4 SAE / Conexión rápida LP - 1/4 SAE Schnellanschluß LP - 1/4 SAE - R-1234yf
4017577	Attacco rapido LP - 1/4 SAE / Quick connector LP 1/4 SAE Raccord rapide LP - 1/4 SAE / Conexión rápida LP - 1/4 SAE Schnellanschluß LP - 1/4 SAE - R134a
4017831	Cartuccia azo-idro 950 cc / Tracer gas bottle 950 cc Cartouche azo-idro 950 cc / Cartucho azo-idro 950 cc Azo-Idro Kartusche 950 cc
4017687	Tubo di servizio 1/4 SAE Femmina 180° / Service hose 1/4 SAE Female 180° Tuyau de service 1/4 SAE Femelle 180° / Tubo de servicio 1/4 SAE Hembra 180° Dienst Schlauch 1/4 SAE Weibliche 180°
4017832	Cercafughe elettronico / Electronic leak detector Décteur de fuites électronique / Detector de fugas electrónico Elektronisch Leck Suche
4017833	Sensore per cercafughe tracer / Sensor for tracer finder Capteur pour Décteur de fuites / Sensor for tracer finder Sensor Für Tracer Leck Suche

➤ 4017827

CERCAFUGHE ELETTRONICO E-MOS
ELECTRONIC LEAK DETECTOR E-MOS
DÉTECTEUR DE FUITES
DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO E-MOS
ELEKTRONISCHE LECK SUCHE E-MOS

NEW
NEW

E-MOS
Sensor technology

R-1234yf | ●
R134a | ● | TRACER GAS 95/5



4017828

RICAMBIO SENSORE E-MOS
SPARE PART SENSOR E-MOS
DÉTECTEUR DE FUITES
DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO E-MOS
SENSOR E-MOS ERSATZ

BATTERIES "AA"

Infrared



➤ 4017500

CERCAFUGHE ELETTRONICO INFRAROSSI
INFRARED ELECTRONIC LEAK DETECTOR
DÉTECTEUR DE FUITES ÉLECTRONIQUE INFRAROUGES
DETECTOR DE FUGAS POR INFRARROJOS
INFRAROTE ELEKTRONISCHE LECK SUCHE

R-1234yf
R134a

BATTERIE RICARICABILI
RECHARGABLE BATTERIES

● | BATTERIE RECHARGEABLE - BATERÍAS RECARGABLES
WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN

➤ 4017815

CERCAFUGHE ELETTRONICO CON MICROPROCESSORE
ELECTRONIC LEAK DETECTOR W/MICROPROCESSOR
DÉTECTEUR DE FUITES ÉLECTRONIQUE AVEC MICROPROCESSEUR
DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO CON MICROPROCESADOR
ELEKTRONISCHE LECK SUCHE MIT MIKROPROZESSOR

BATTERIES "AA"

R134a
R12
R22

Corona Discharge



➤ 4017819

RICAMBIO SENSORE
SENSOR REPLACEMENT PART
PIÈCE DE RECHANGE CAPTEUR
REPUESTO SENSOR
SENSOR ERSATZ



NOTE - NOTES

A series of horizontal dotted lines providing a space for handwritten notes.

TEMPERATURA E UMIDITA'
TEMPERATURE & HUMIDITY
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ
TEMPERATURA Y HUMEDAD
TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT



TERMOMETRI TASCABILI - POCKET THERMOMETERS - THERMOMÈTRES DE POCHE -
TERMÓMETROS PORTÁTILES - TASCHENTHERMOMETERN



4017095

TERMOMETRO DIGITALE A PENNA - 40° / +150°C
DIGITAL THERMOMETER (PEN) - 40° / +150°C
THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE EN STYLO - 40° / +150°C
TERMÓMETRO DIGITAL DE VARILLA - 40° / +150°C
DIGITAL FEDERTHERMOMETER - 40° / +150°C

1 SONDA

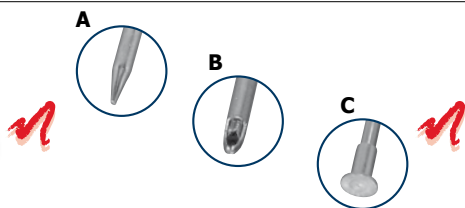


4017094

TERMOMETRO DIGITALE TASCABILE - 40° / +150°C
DIGITAL POCKET THERMOMETER - 40° / +150°C
THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE DE POCHE - 40° / +150°C
TERMÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL - 40° / +150°C
DIGITAL TASCHENTHERMOMETER - 40° / +150°C

TERMOMETRI PROFESSIONALI - PROFESSIONAL THERMOMETERS - THERMOMÈTRES PROFESSIONNELS -
TERMÓMETROS PROFESIONALES - PROFESSIONÄLLE THERMOMETERN

1 SONDA



SONDE / PROBE FOR 4017279
SONDES / SONDAS PARA 4017279
SONDE FÜR 4017279

2 SONDE



4017279

TERMOMETRO DIGITALEA CON CUSTODIA
DIGITAL THERMOMETER WITH CASE - 40° / +150°C
THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC ÉTUI
TERMÓMETRO DIGITALA CON ESTUCHE
DIGITAL THERMOMETER MIT KASTEN

- A 4017185** SONDA STANDARD
STANDARD PROBE
- B 4017186** SONDA TEMPERATURA ARIA
AIR TEMPERATURE PROBE
- C 4017187** SONDA SUPERFICIE
SURFACE PROBE

4017290

TERMOMETRO DIGITALE C/DIFFERENZIALE - 50° +1350°C
DIGITAL THERMOMETER W/DELTA-TEMP.
THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC DIFFÉRENTIEL - 50° / +1350°C
TERMÓMETRO DIGITAL C/DIFERENCIAL 50° / +1350°C
DIGITAL THERMOMETER MIT DIFFERENTIAL - 50° +1350°C

TERMOMETRO THERMOMETER THERMOMÈTRE LASER



4017579

TERMOMETRO LASER INFRAROSSI - 50° / +500°C
LASER INFRARED THERMOMETER - 50° / +500°C
THERMOMÈTRE LASER INFRAROUGES - 50° / +500°C
TERMÓMETRO LÁSER INFRARROJOS - 50° / +500°C
INFRAROTE LASERTHERMOMETER - 50° / +500°C

TERMOIGROMETRO - THERMOHYGROMETER
THERMO-HYGROMÈTRE - TERMOHIGRÓMETRO
DIGITAL THERMOMETER



- Temperatura 0° / +50°C
- Umidità 10% / 95% RH
- Temperature 0° / +50°C
- Humidity 10% / 95% RH
- Températures 0° / +50°C
- Humidité 10% / 95% RH
- Temperaturas 0° / +50°C
- Humedad 10% / 95% RH

4017278

TERMOIGROMETRO DIGITALE
DIGITAL THERMOHYGROMETER
THERMO-HYGROMÈTRE NUMÉRIQUE
TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
DIGITAL THERMOMETER

ANEMOMETRO - ANEMOMETER - ANÉMOMÈTRE - ANEMÓMETRO



4017581

ANEMOMETRO DIGITALE C/VENTOLA
DIGITAL ANEMOMETER W/FAN
ANÉMOMÈTRE NUMÉRIQUE
ANEMÓMETRO DIGITAL CON
VENTILADOR
DIGITAL ANEMOMETER MIT LÜFTER

PORTATA - FLOW 0,4 - 30,0 m/sec	DÉBIT - CAUDAL 0,4 - 30,0 m/s	DURCHSATZ - 0,4 - 30,0 m/sec
1,4 - 108° km/h	1,4 - 108° km/h	1,4 - 108° km/h
80 - 5910 ft/min	80 - 5910 ft/min	80 - 5910 ft/min
0,8 - 58,3 knots	0,8 - 58,3 knots	0,8 - 58,3 knots
RISOLUZIONE - RESOLUTION	RÉSOLUTION - RESOLUCIÓN	AUFLÖSUNGEN
0,1 m/sec	0,1 m/sec	0,1 m/sec
10 ft/min	10 ft/min	10 ft/min
0,1 kn/h	0,1 kn/h	0,1 kn/h
0,1 knots	0,1 knots	0,1 knots
Alimentazione/Power: 9 VDC	Alimentation/Alimentación: 9 VCC	Spannung: 9 VDC
Temperatura Operating: 0 - 50 °C	Température/Température: 0 - 50 °C	Temperatur: 0 - 50 °C

ATTREZZATURE PER COMPRESSORI
COMPRESSORS TOOLS
ÉQUIPEMENTS POUR COMPRESSEURS
EQUIPOS PARA COMPRESORES
AUSRÜSTUNGEN FÜR VERDICHTER



> > www.clt1.com <<



4018400

TESTER PER COMPRESSORI A REGOLAZIONE ESTERNA
CENTRAL UNIT FOR THE CONTROL OF CLUTCHLESS COMPRESSORS
TESTEUR POUR COMPRESSEURS À RÉGULATION EXTÉRIEURE
COMPROBADOR DE COMPRESORES DE REGULACIÓN EXTERNA
TESTER FÜR VERDICHTER MIT EXTERNER EINSTELLUNG

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Alimentazione / Power: 11 - 15V
Temp.: -10 + 40°C
Consumo / Input: 3 A
Comando compressore / Drive: 3% - 100%
Alimentation / Alimentación: 11 - 15V
Temp.: -10 + 40°C
Consumation / Consumo: 3 A
Commande compresseur / Mando compresor: 3% - 100%
Stromversorgung /: 11 - 15V
Temp.: -10 + 40°C
Verbrauch: 3 A
Verdichtersteuerung: 3% - 100%

4018401

CAVO DI ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY
CÂBLE D'ALIMENTATION
CABLE DE ALIMENTACIÓN
NETZKABEL



4018402

CAVO COLLEGAMENTO VAG - SANDEN
CONNECTION CABLE VAG - SANDEN
CÂBLE DE RACCORDEMENT VAG - SANDEN
CABLE DE CONEXIÓN VAG - SANDEN
ANSCHLUSSKABEL VAG - SANDEN



4018403

CAVO COLLEGAMENTO MB - BMW - DENSO
CONNECTION CABLE MB - DENSO
CÂBLE DE RACCORDEMENT MB - BMW - DENSO
CABLE DE CONEXIÓN MB - BMW - DENSO
ANSCHLUSSKABEL MB - BMW - DENSO



4018405

SIMULATORE ANTI ERRORE
SIMULATOR PREVENT ERROR
SIMULATEUR CALCULATEUR POUR CLT1
SIMULADOR ANTIERRORES
FEHLERSCHUTZSIMULATOR



MADE BY CTR

- AUDI
- BMW
- GENERAL MOTORS
- JAGUAR
- LAMBORGHINI
- LAND ROVER
- LEXUS
- MERCEDES BENZ
- PORCHE
- ROLLS ROYCE
- SEAT
- SKODA
- TOYOTA
- VOLKSWAGEN

A/C SYSTEM





4017110

KIT RIGENERA FILETTI UNF (5 pezzi)
 THREAD CHASER KIT UNF (5 pcs.)
 KIT DE REGENERATION FILET UNF 5 PCES
 KIT REGENERADOR DE ROSCAS UNF (5 piezas)
 GEWINDESTREHLERKIT UNF (5 Stück)

4017111

KIT RIGENERA FILETTI METRICI (8 pezzi)
 THREAD CHASER KIT METRIC (8 pcs.)
 KIT REFECTION FILETS METRIQUES 8 PCES
 KIT REGENERADOR DE ROSCAS MÉTRICAS (8 piezas)
 GEWINDESTREHLERKIT METRISCH (8 Stück)

4017032

GM: A6 - R4 - V5
 KIT PARAOLIO / SEAL TOOL KIT
 KIT PRESSE ETOUPE
 KIT SELLO DE ACEITE
 ÖLDICHTUNGSKIT



1213700

KIT FILTRINI PROTEZIONE COMPRESSORE
 COMPRESSOR KIT FILTER PROTECTION
 KIT PETITS FILTRES PROTECTION COMPRESSEUR
 KIT FILTROS DE PROTECCIÓN COMPRESOR
 SCHUTZFILTERKIT VERDICHTER



4017456

KIT UNIVERSALE PIATTELLI
 UNIVERSAL CLUTCH PLATE KIT
 KIT UNIVERSEL EXTRACTION
 KIT UNIVERSAL PLATILLOS
 UNIVERSAL-KUPPLUNGSSCHEIBENKIT



4017221

SELTEC - DKS - QUE
 KIT SERVICE UNI.VERSALECMPR
 KIT DE REPARACIÓN UNI. CMPR
 UNIVERSAL-SERVICEKIT CMPR



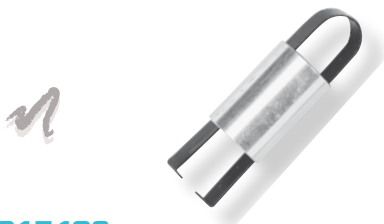
4017283

SD-DENSO- DKS-YORK-OGURA-MITSUBISHI
 KIT RIPARAZIONE COMPRESSORI
 COMPRESSOR KIT SERVICE
 KIT REPARATION COMPRESSEUR
 KIT DE REPARACIÓN COMPRESOR
 VERDICHTERREPARATURKIT



4017017

ESTRATTORE PARAOILIO CMPR
CMPR SHAFT SEAL REMOVER
EXTRACTEUR PRESSE ETOUPE
EXTRACTOR SELLO DE ACEITE CMPR.
ÖLDICHTUNGSABZIEHER CMPR



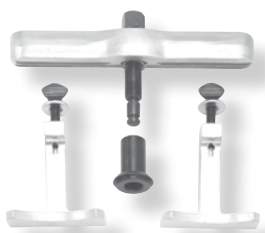
4017406

ESTRATTORE SEDE PARAOILIO UNI.
SEAL SEAT UNI. REMOVER
EXTRACTEUR SIÈGE DÉFLECTEUR D'HUILE UNI.
EXTRACTOR ASIENTO SELLO DE ACEITE UNI.
ABZIEHER FÜR ÖLDICHTUNGSSITZ UNI.



4017031

ESTRATTORE PULEGGIA UNI.
UNI. PULLER ARBOR
EXTRACTEUR POULIE UNI.
EXTRACTOR POLEA UNI.
ABZIEHER RIEMENSCHLEIBE UNI.



4017037

ESTRATTORE PULEGGIA POLY-V UNI.
CLUTCH UNI. POLY-V PULLEY PULLER
EXTRACTEUR POULIE POLY-V UNI.
EXTRACTOR POLEA POLY-V UNI.
ABZIEHER RIEMENSCHLEIBE POLY-V
UNI.



4017438

ESTRATTORE PULEGGIA E CUSCINETTO
CMPR ROTOR BEARING PULLER SET
EXTRACTEUR POULIE ET ROULEMENT
EXTRACTOR POLEA Y COJINETE
ABZIEHER RIEMENSCHLEIBE UND LAGER



4017413

SET BULLONI GANASCE per ESTRATTORE
SET OF THUMB SCREW & WASHERS
SET BOULONS MÂCHOIRES POUR EXTRACTEUR
JUEGO PERNOS TENAZAS para EXTRACTOR
KIT GREIFBACKENSCHRAUBENBOLZEN für
ABZIEHER



4017018

SANDEN
ESTRATTORE PIATTELLO FRIZIONE
CLUTCH PLATE PULLER
EXTRACTEUR PLATEAU
EXTRACTOR PLATILLO
ABZIEHER KUPPLUNGSPLATTE



4017019

BLOCCA GIUNTO REGOLABILE UNIVERSALE
UNIVERSAL CLUTCH HOLDING TOOL
BLOC EMBRAYAGE REGLABLE UNIV.
BLOQUEO PLATILLO REGULABLE UNI.
VERSTELLBARER UNIVERSAL-
KUPPLUNGSHALTEWERKZEUG



4017044

PINZA CHIUSURA SEEGER ESTERNO
SNAPRING PLIERS EXTERNAL GRIP
PINCE SIR CLIPS INTERIEUR
PINZA CIERRE SEEGER EXTERNO
SCHLIESSZANGE SEEGERRING AUSSEN



4017043

PINZA APERTURA SEEGER INTERNO
SNAPRING PLIERS INTERNAL GRIP
PINCE SIR CLIPS EXTERIEUR
PINZA APERTURA SEEGER EXTERNO
SCHLIESSZANGE SEEGERRING INNEN



4017269

ASTINA RIMOZIONE O.RING UNI.
O.RING REMOVER
TIGE D'EXTRACTION O.RING UNI.
VARILLA EXTRACCIÓN JUNTA TÓRICA UNI.
STAB ZUM ENTFERNEN DES O-RINGS UNI.



4017020

GM: A6
ESTRATTORE MOZZO FRIZIONE PIATTELLO
CLUTCH PLATE REMOVER
EXTRACTEUR MOYEU EMBRAYAGE PLATEAU
EXTRACTOR EMBRAGUE PLATILLO
ABZIEHER KUPPLUNGSNABE PLATTE



4017021

GM: A6

INSERITORE MOZZO PIATTELLO FRIZIONE
CLUTCH PLATE INSTALLER

INSTALLATEUR MOYEU PLATEAU EMBRAYAGE
INTRODUCTOR PLATILLO EMBRAGUE
APPLIKATOR NABE KUPPLUNGSPLATTE



4017063

GM: DA6-V5

ESTRATTORE MOZZO FRIZIONE PIATTELLO
CLUTCH PLATE REMOVER

EXTRACTEUR MOYEU EMBRAYAGE PLATEAU
EXTRACTOR EMBRAGUE PLATILLO
ABZIEHER KUPPLUNGSNABE PLATTE

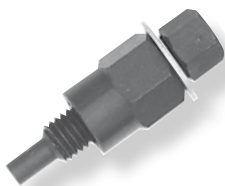


4017447

GM: DA6-HR6-V5

INSERITORE MOZZO PIATTELLO
CLUTCH PLATE INSTALLER

INSTALLATEUR MOYEU PLATEAU
INTRODUCTOR PLATILLO
APPLIKATOR PLATTENNABE



4017424

DENSO 10PA17 - TECUMSEH HR980

INSERITORE MOZZO FRIZIONE
CLUTCH PLATE INSTALLER

INSTALLATEUR MOYEU EMBRAYAGE
INTRODUCTOR EMBRAGUE
APPLIKATOR KUPPLUNGSNABE



4017080

DENSO 10PA17 - 10PA15

ESTRATTORE MOZZOFRIZIONE / PIATTELLO
CLUTCH PLATE REMOVER

EXTRACTEUR MOYEU EMBRAYAGE / PLATEAU
EXTRACTOR EMBRAGUE / PLATILLO
ABZIEHER KUPPLUNGSNABE / PLATTE

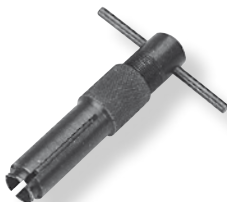


4017420

DIESEL KIKI - ZEXEL

ESTRATTORE MOZZO PIATTELLO
CLUTCH PLATE REMOVER

EXTRACTEUR MOYEU PLATEAU
EXTRACTOR PLATILLO
ABZIEHER PLATTENNABE



4017431

FORD FX 15

ESTRATTORE PARAOLIO
SHAFT SEAL REMOVER

EXTRACTEUR PRESSE ETOUPE
EXTRACTOR SELLO DE ACEITE
ÖLDICHTUNGSABZIEHER



4017983

SD:7 DKS: 12-15

ESTRATTORE INSERITORE PARAOLIO
SHAFT SEAL REMOVER INSTALLER

EXTRACTEUR INSTALLATEUR DÉFLECTEUR D'HUILE
EXTRACTOR INTRODUCTOR SELLO DE ACEITE
ABZIEHER APPLIKATOR ÖLDICHTUNG



4017202

SD:508-510 GM:A6

ESTRATTORE E INSERITORE PARAOLIO
SHAFT SEAL REMOVER AND INSTALLER

EXTRACTEUR ET INSTALLATEUR DÉFLECTEUR D'HUILE
EXTRACTOR E INTRODUCTOR SELLO DE ACEITE
ABZIEHER UND APPLIKATOR ÖLDICHTUNG



4017203

GM:A6-R4-V5

ESTRATTORE E INSERITORE PARAOLIO
SHAFT SEAL REMOVER AND INSTALLER

EXTRACTEUR ET INSTALLATEUR DÉFLECTEUR D'HUILE
EXTRACTOR E INTRODUCTOR SELLO DE ACEITE
ABZIEHER UND APPLIKATOR ÖLDICHTUNG



4017417

GM: DA6-V5

ESTRATTORE INSERITORE PARAOLIO
SEAL INSTALLER REMOVER

EXTRACTEUR ET INSTALLATEUR DÉFLECTEUR D'HUILE
EXTRACTOR INTRODUCTOR SELLO DE ACEITE
ABZIEHER APPLIKATOR ÖLDICHTUNG

H: 57 mm
Ø: 14 mm



4017409

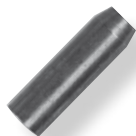
GM: A6-R4-V5

PROTEZIONE ALBERO PARAOLIO
SEAL PROTECTOR

PROTECTION ARBRE DÉFLECTEUR D'HUILE

PROTECCIÓN EJE SELLO DE ACEITE

WELLENSCHUTZ ÖLDICHTUNG



4017435

DENSO: 10PA17

GUIDA PROTEZIONE ALBERO PARAOLIO
PROTECTION SHAFT

GUIDE PROTECTION ARBRE DÉFLECTEUR

D'HUILE

GUIA PROTECCIÓN EJE SELLO DE ACEITE

FÜHRUNG WELLENSCHUTZ

ÖLDICHTUNG



4017730

CHRYSLER

PROTEZIONE ALBERO CMPR PARAOLIO
PROTECTOR SHAFT

PROTECTION ARBRE CMPR DÉFLECTEUR

D'HUILE

PROTECCIÓN EJE CMPR. SELLO DE ACEITE

WELLENSCHUTZ CMPR ÖLDICHTUNG

H: 48 mm
Ø: 13 mm



4017442

GM: DA6

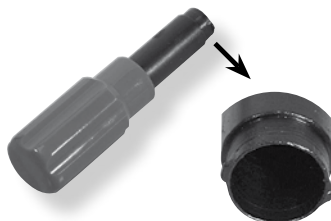
GUIDA PROTEZIONE ALBERO PARAOLIO
PROTECTION SHAFT

GUIDE PROTECTION ARBRE DÉFLECTEUR

D'HUILE

GUIA PROTECCIÓN EJE SELLO DE ACEITE

FÜHRUNG WELLENSCHUTZ ÖLDICHTUNG



4017448

SANDEN / DKS

ESTRATTORE INSERITORE PARAOLIO A LABBRO
SHAFT LIP SEAL REMOVER AND INSTALLER

EXTRACTEUR INSTALLATEUR DÉFLECTEUR D'HUILE À

LÈVRES

EXTRACTOR INTRODUTOR SELLO DE ACEITE DE

LABIO

ABZIEHER APPLIKATOR LIPPENÖLDICHTUNG



4017022

CHIAVE A CRICCO

1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"

RATCHET WRENCH

CLÉ À CLIQUET

LLAVE DE TRINQUETE

KNARRENSCHRAUBER



4017060

YORK

ESTRATTORE MOZZO FRIZIONE PIATTELLO
CLUTCH PLATE REMOVER EXTRACTEUR MOYEU

EMBAYAGE PLATEAU

EXTRACTOR EMBRAGUE PLATILLO

ABZIEHER KUPPLUNGSNABE PLATTE

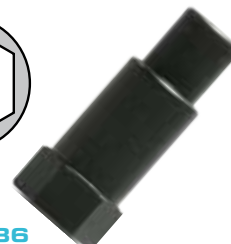
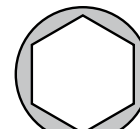


4017011

DENSO 5SL

ESTRATTORE / REMOVER KEY
EXTRACTEUR / EXTRACTOR

ABZIEHER



4017036

DENSO: 6SEU - 7SEU

ESTRATTORE / REMOVER KEY
EXTRACTEUR / EXTRACTOR

ABZIEHER



1213032

KIT CHIAVETTE FRIZIONE COMPRESSORE
SHAFT KEY ASSORTIMENT

KIT CLAVETTE EMBAYAGE COMPRESSEUR

KIT LLAVES EMBRAGUE COMPRESOR

KIT KUPPLUNGSKEILE VERDICHTER

RIPARARE E GRAFFARE
REPAIR & CRIMP
RÉPARER ET SERTIR
REPARAR Y GRAPAR
REPARIEREN UND HEFTEN



SISTEMA DI GRAFFATURA MODULARE CON PRESSA CIRCOLARE A 8 INSERTI
CRIMPING MODULAR SYSTEM WITH 8 DIES CIRCULAR CRIMPER
SYSTÈME DE SERTISSAGE MODULAIRE AVEC PRESSE CIRCULAIRE À 8 INSERTS
SISTEMA DE GRAPADO MODULAR CON PRENSA CIRCULAR DE 8 TROQUELES
MODULARISCHES HEFTSYSTEM MIT KREISFORMIGE PRESSE ZU 8 EINSÄTZEN



4017753

POMPA PNEUMOIDRAULICA
HYDRAULIC AIR PUMP
POMPE HYDROPNEUMATIQUE
BOMBA NEUMÁTICO-HIDRÁULICA
PNEUMOHYDRAULISCHE PUMPE

CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES / CARACTERÍSTICAS / MERKMALE :

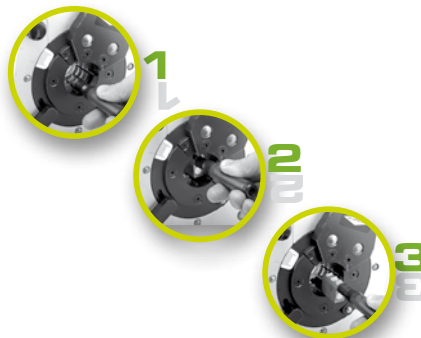
- Alimentazione / Power: Aria di Rete / Air compressed
- Pressione / Pressure: 200 BAR
- Peso / Weight: 5 Kg
- Dimensioni / Dimensions: 280x130x150 mm
- Alimentation / Alimentación: Air du réseau / Aire de red
- Pression / Presión: 200 BAR
- Poids / Peso: 5 kg
- Dimensions / Dimensiones: 280x130x150 mm
- Versorgung : Druckluft
- Druck : 200 BAR
- Gewicht : 5 Kg
- Abmessungen : 280x130x150 mm

4017752

PRESSA IN LEGA AL TITANIO CON MANICO IDRAULICO E TUBO DI PROLUNGA
CRIMPER WITH HYDRAULIC PISTON WITH EXTENSION HOSE
PRESSE A SERTIR AVEC MANCHE HYDRAULIQUE ET TUYAU DE RALLONGE
PRENSA EN ALEACIÓN DE TITANIO CON MANGO
HIDRÁULICO Y TUBO DE EXTENSIÓN
PRESSE AUS TITANLEGIERUNG MIT HYDRAULISCHEM GRIFF UND
VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH

CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES / CARACTERÍSTICAS / MERKMALE

- Forza / Power: 2,3 t a 200 BAR
- Corsa pistone / Piston run: 32mm
- Peso / Weight: 6 Kg
- Tubo prolunga / Extension hose: 1,8 mt
- Con valvola di sovrappressione / With release valve
- Force / Fuerza: 2,3 t a 200 BAR
- Course piston / Carrera pistón: 32mm
- Poids / Peso: 6 kg
- Tuyau rallonge / Tubo extensión: 1,8 m
- Avec clapet de surpression / Con válvula de sobrepresión
- Energie : 2,3 t a 200 BAR
- Kolbenhub : 32mm
- Gewicht : 6 Kg
- Verlängerungsschlauch : 1,8 mt
- Mit Überdruckventil



COMPOSIZIONE KIT INSERTI COMPOSITION DIES KIT
COMPOSITION KIT MACHOIRES COMPOSICIÓN KIT TROQUELES
ZUSAMMENSETZUNG KIT DICHTUNGEN

CTR CODE	SIZE	Ø TUBO INT. / Ø INT. HOSE Ø TUYAU INT. / Ø TUBO INT. / Ø INNEN SCHLAUCH
4017621	6R	5/16" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017622	6S	5/16" normale-standard - normal-normal - normal
4017622	8R	13/32" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017623	10R	1/2" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017624	8S	13/32" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	10S	1/2" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	12R	5/8" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017626	12S	5/8" normale-standard - normal-normal - normal

R = RIDOTTO - REDUCED • S = NORMALE - STANDARD
R = RÉDUIT - REDUCIDO • S = NORMAL - NORMAL
R = REDUZIERT • S = NORMAL



FORNITO - SUPPLIED
FOURNIE - SUMINISTRADO
GELIEFERT

SISTEMA DI GRAFFATURA MODULARE CON PRESSA CIRCOLARE A 8 INSERTI
CRIMPING MODULAR SYSTEM WITH 8 DIES CIRCULAR CRIMPER
SYSTÈME DE SERTISSAGE MODULAIRE AVEC PRESSE CIRCULAIRE À 8 INSERTS
SISTEMA DE GRAPADO MODULAR CON PRESSA CIRCULAR DE 8 TROQUELES
MODULARISCHES HEFTSYSTEM MIT KREISFORMIGE PRESSE ZU 8 EINSÄTZEN



401750

PRESSA MOTORIZZATA CON PISTONE INTEGRATO
MOTORIZED CRIMPER WITH PISTON
PRESSE A SERTIR MOTORISEE AVEC PISTON INTEGRE
PRESSA MOTORIZADA CON PISTÓN INTEGRADO
PRESSA MOTORIZZATA CON PISTONE INTEGRATO
MOTORISIERTE PRESSE MIT KOLBEN INTEGRIERT

CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES / CARACTERÍSTICAS / MERKMALE:

- Alimentazione / Power: Tramite rotore azionato da un semplice trapano elettrico o a batteria / Powered by rotor with simple electric or battery drill
- Forza / Power: 2,3 t a 200 BAR
- Corsa pistone / Piston run: 32mm
- Peso / Weight: 6 Kg
- Con valvola di sovrappressione / With release valve
- Alimentation / Alimentación: Grâce à rotor actionné par une simple perceuse électrique ou à batterie / Mediante rotor accionado por un simple taladro eléctrico o de baterías
- Force / Fuerza: 2,3 t a 200 BAR
- Course piston / Carrera pistón: 32mm
- Poids / Peso: 6 kg
- Avec clapet de surpression / Con válvula de sobrepresión
- Versorgung: Durch Rotor, der durch eine einfache elektrische Bohrmaschine oder eine Batterie betätigt wird
- Energie: 2,3 t a 200 BAR
- Kolbenhub: 32mm
- Gewicht: 6 Kg
- Mit Überdruckventil

COMPOSIZIONE KIT INSERTI COMPOSITION DIES KIT
COMPOSITION KIT MACHOIRES COMPOSICIÓN KIT TROQUELES
ZUSAMMENSETZUNG KIT EINSÄTZE

CTR CODE	SIZE	Ø TUBO INT. / Ø INT. HOSE Ø TUYAU INT. / Ø TUBO INT. / Ø INNEN SCHLAUCH
4017621	6R	5/16" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017622	6S	5/16" normale-standard - normal-normal - normal
4017622	8R	13/32" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017623	10R	reduziert
4017624	8S	13/32" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	10S	1/2" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	12R	5/8" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017626	12S	5/8" normale-standard - normal-normal - normal

R = RIDOTTO - REDUCED • S = NORMALE - STANDARD
R = RÉDUIT - REDUCIDO • S = NORMAL - NORMAL
R = REDUZIERT • S = NORMAL



FORNITO - SUPPLIED
FOURNIE - SUMINISTRADO
GELIEFERT




SISTEMA DI GRAFFATURA MODULARE CON PRESSA CIRCOLARE A 8 INSERTI
CRIMPING MODULAR SYSTEM WITH 8 DIES CIRCULAR CRIMPER
SYSTÈME DE SERTISSAGE MODULAIRE AVEC PRESSE CIRCULAIRE À 8 INSERTS
SISTEMA DE GRAPADO MODULAR CON PRENSA CIRCULAR DE 8 TROQUELES
MODULARISCHES HEFTSYSTEM MIT KREISFORMIGE PRESSE ZU 8 EINSÄTZEN

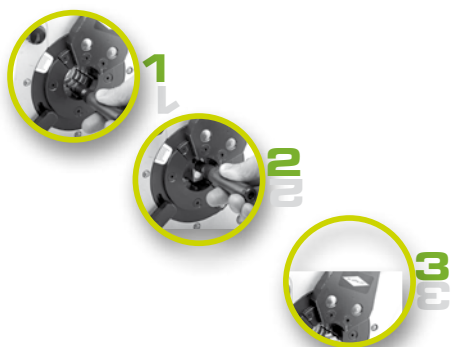


4017751

PRESSA MANUALE CON PISTONE INTEGRATO
MANUAL CRIMPER WITH PISTON
PRESSE A SERTIR MANUELLE AVEC PISTON INTEGRE
PRENSA MANUAL CON PISTÓN INTEGRADO
MANUELLE PRESSE MIT INTEGRIERTEN KOLBEN

CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES / CARACTERÍSTICAS / MERKMALE :

-  Alimentazione / Power: Doppio sistema di pompaggio - rapido in avvicinamento e lento in fase di max. sforzo
Double pumping system - quick to near - slow max power
- Forza / Power: 2,3 t a 200 BAR
- Corsa pistone / Piston run: 32mm
- Peso / Weight: 6 Kg
- Con valvola di sovrappressione / With release valve
-  Alimentation / Alimentación: Double système de pompage - rapide en phase de rapprochement et lent en phase d'effort max
- Doble sistema de bombeo - rápido al acercarse y lento en fase de esfuerzo máx.
- Force / Fuerza: 2,3 t a 200 BAR
- Course piston / Carrera pistón: 32mm
- Poids / Peso: 6 kg
- Avec clapet de surpression / Con válvula de sobrepresión
-  Versorgung: Doppelpumpensystem – schnell bei der Annäherung und langsam bei der max. Anstrengungsphase
- Energie: 2,3 t a 200 BAR
- Kolbenhub: 32mm
- Gewicht: 6 Kg
- Mit Überdruckventil



COMPOSIZIONE KIT INSERTI COMPOSITION DIES KIT
COMPOSITION KIT MACHOIRES COMPOSICIÓN KIT TROQUELES
ZUSAMMENSETZUNG KIT EINSÄTZE

CTR CODE	SIZE	Ø TUBO INT. / Ø INT. HOSE Ø TUYAU INT. / Ø TUBO INT. / INN Ø SCHLAUCH
4017621	6R	5/16" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017622	6S	5/16" normale-standard - normal-normal - normal
4017622	8R	13/32" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017623	10R	1/2" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017624	8S	13/32" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	10S	1/2" normale-standard - normal-normal - normal
4017625	12R	5/8" ridotto-reduced - réduit-reducido - reduziert
4017626	12S	5/8" normale-standard - normal-normal - normal








R = RIDOTTO - REDUCED • S = NORMALE - STANDARD
R = RÉDUIT - REDUCIDO • S = NORMAL - NORMAL
R = REDUZIERT • S = NORMAL



FORNITO - SUPPLIED
FOURNIE - SUMINISTRADO
GELIEFERT

HYDRA - KRIMP



COLORE / COLOR COULEUR / COLOR FARBE	Ø STD. / STD. Ø	Ø RIDOTTI / REDUCED Ø	GANASCE / JAWS CHAUSSURES/ TROQUELES ROHRZANGE	GOMME / RUBBERS PNEUS/ NEUMÁTICOS GUMMI
	SIZE 6 (5/16")	SIZE 8 (13/32")	4017341	4018143
	SIZE 8 (13/32")		4017342	4018144
	SIZE 10 (1/2")		4017343	4018145
	SIZE 12 (5/8")		4017344	4018146
		SIZE 6 (5/16")	4017345	4018147
		SIZE 10 (1/2")	4017346	4018148
		SIZE 12 (5/8")	4017347	4018149

4017340

GRAFFATRICE MANUALE IDRAULICA C/INSERTI: STD E RIDOTTI
HYDRAULIC CRIMPER W/CRIMP DIES: STD AND REDUCED
SERTISSEUSE MANUELLE HYDRAULIQUE AVEC INSERTS : STD ET RÉDUITS
GRAPADORA MANUAL HIDRÁULICA CON TROQUELES: STD Y REDUCIDOS
HYDRAULIKES MANUELLES KLAMMERHAFTGERÄT MIT EINSÄTZEN: STD. UND
REDUZIERT



4017348

KIT RIPARAZIONE
REPAIR KIT
KIT RÉPARATION
KIT DE REPARACIÓN
REPARATUR KIT









1213080

KIT O.RING USURA
O.RING KIT
KIT O.RING USURE
KIT JUNTA TÓRICA
ABNÜTZUNG O.RING KIT

ATCO - MOD. 3710



COLORE / COLOR COULEUR / COLOR FARBE	Ø STD. / STD. Ø	Ø RIDOTTI / REDUCED Ø Ø RÉDUITS / Ø REDUCIDOS Ø REDUZIERT	CTR / CODE
		SIZE 6 (5/16")	4017466
	SIZE 8 (13/32")		4017467
		SIZE 10 (1/2")	4017474
	SIZE 12 (5/8")		4017475
	SIZE 6 (5/16")	SIZE 8 (13/32")	4017476
	SIZE 10 (1/2")	SIZE 12 (5/8")	4017477

4017464

GRAFFATRICE MANUALE C/INSERTI: STD E RIDOTTI
HOSE CRIMPER W/CRIMP DIES: STD & REDUCED
SERTISSEUSE MANUELLE AVEC INSERTS : STD ET RÉDUITS
GRAPADORA MANUAL CON TROQUELES: STD Y REDUCIDOS
MANUELLES KLAMMERHAFT GERÄT MIT EINSÄTZEN: STD. UND
REDUZIERT



6014011

TUBETTO PASTA LUBRIFICANTE PER GRAFFATRICI / INSULATING COMPOUND CRIMPERS
PETIT TUBE PÂTE LUBRIFIANTE POUR SERTISSEUSES / TUBO DE PASTA LUBRIFICANTE PARA GRAPADORAS
ROHRSCHMIERKLEBSTOFF FÜR KLAMMERHAFTGERÄT

LOKRING

KIT RIPARAZIONE TUBI IN METALLO - REPAIR KIT FOR TUBE - KIT RÉPARATION TUYAUX EN MÉTAL - KIT DE REPARACIÓN TUBOS DE METAL
KIT RIPARAZIONE TUBI IN METALLO

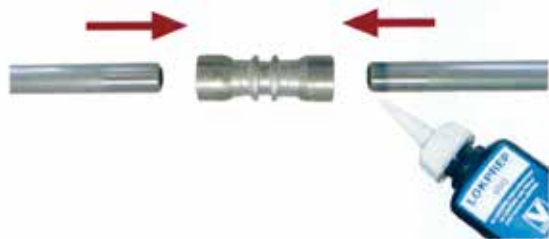
La giunzione Lokring rappresenta un testato metodo tecnologico per la riparazione ermetica dei tubi in metallo in assenza di saldatura. Non è tossica e non è necessaria nessuna specializzazione; il suo utilizzo è estremamente semplice. Trova particolare impiego nel settore della climatizzazione mobile. La riparazione con questo metodo deve essere in accordo con le istruzioni di utilizzo ed effettuata solo con parti originali lokring.

The Lokring tube connection technology represents a proven method of producing hermetically sealed metal-to-metal tube connections in absence of welding. The Lokring tube connections are mainly used in the A/C and refrigeration industries. It is not toxic and do not need any specialization, its use is extremely simple. The repair with this method should be in accordance with the instructions only by original Lokring parts.

Le raccord de jonction Lokring représente une méthode technologique testée pour la réparation hermétique des tuyaux en métal en l'absence de soudure. Il n'est pas toxique et aucune spécialisation n'est requise ; son utilisation est extrêmement simple. Il est particulièrement indiqué dans le secteur de la climatisation mobile. Avec cette méthode, la réparation doit être effectuée en suivant la notice d'utilisation au moyen de pièces d'origine lokring UNIQUEMENT.

La unión Lokring es un método tecnológico probado para la reparación hermética sin soldadura de tubos de metal. No es tóxica ni requiere ninguna especialización; su uso es sumamente sencillo. Es muy útil en el sector de la climatización móvil. La reparación con este método debe realizarse siguiendo las instrucciones de uso y utilizando exclusivamente piezas originales lokring.

Die Lokring-Dichtung ist ein technologisches Verfahren zur hermetischen Reparatur von Metallschläuchen in der Abwesenheit von Schweiß. Es ist nicht toxisch und ist keine Spezialisierung erforderlich; seine Verwendung ist einfach. Es hat eine besondere Verwendung in der Fahrzeugen Klimaindustrie . Die Reparatur durch diese Methode sollte der Betriebsanleitung entsprechen und nur mit LOKRING Originalteilen durchgeführt werden.



I tubi metallici possono presentare delle rigature longitudinali sulla superficie. Questi difetti possono essere facilmente compensati applicando lokprep sulle estremità dei tubi da collegare. LOKPREP non è una colla ma un materiale anaerobico.

Metal tubes can have longitudinal grooves on the surface. These faults can be compensated quite easily by moistening the ends tube with LOKPREP. LOKPREP is not an adhesive, rather and anaerobic sealant.

Les tuyaux métalliques peuvent présenter des rayures longitudinales sur la surface. Ces défauts peuvent être facilement résolus en appliquant lokprep sur les extrémités des tuyaux à raccorder. LOKPREP n'est pas une colle mais est un matériau anaérobie.

Los tubos de metal pueden presentar rayaduras longitudinales en la superficie. Estos defectos se compensan fácilmente aplicando lokprep en los extremos de los tubos que se van a conectar. LOKPREP no es un pegamento, sino un material anaeróbico.

Die Metallschläuche können Längsrillen auf der Oberfläche haben. Diese Defekte können leicht beim Anlegen von LOKPREP an den Enden der Schläuche ausgeglichen werden. LOKPREP ist kein Kleber, sondern ein anaerobisches Material.

COMBINAZIONI MATERIALI - MATERIAL COMBINATIONS - COMBINAISON DE MATÉRIAUX - COMBINACIONES DE MATERIALES - MATERIALKOMBINATIONEN

ALLUMINIO - ALUMINIUM ALUMINIUM - ALUMINIO ALUMINIUM		ALLUMINIO - ALUMINIUM ALUMINIUM - ALUMINIO ALUMINIUM
ALLUMINIO - ALUMINIUM ALUMINIUM - ALUMINIO ALUMINIUM		OTTONE - BRASS LAITON - LATÓN MESSING
ALLUMINIO - ALUMINIUM ALUMINIUM - ALUMINIO ALUMINIUM		ACCIAIO - STEEL ACIER - ACERO STAHL
GIUNTO ALLUMINIO ALUMINIUM UNION JOINTS JOINT ALUMINIUM UNIÓN ALUMINIO ALUMINIUMVERBINDUNG		

PER RIPARARE TUBI IN METALLO - TO REPAIR METAL TUBE
RÉPARATION TUYAUX EN MÉTAL - PARA REPARAR TUBOS DE METAL
ZUR REPARIERUNG DER METALLSCHLÄUCHE



4018500

LOKRING STARTING KIT

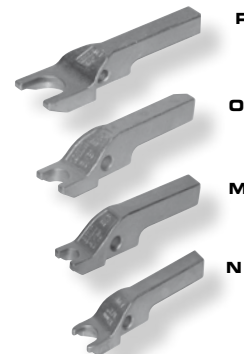
item	CTR CODE	Descrizione - Description	Qty
A	1214004	GIUNTO JOINT 08mm - 5/16"	2
B	1214006	GIUNTO JOINT 9.53mm - 3/8"	3
C	1214008	GIUNTO JOINT 13mm - 1/2"	3
D	1214010	GIUNTO JOINT 16mm - 5/8"	3
E	1214206	TUBO CURVO TUYAU COUDE 45° 9.53mm - 3/8"	1
F	1214208	TUBO CURVO TUYAU COUDE 45° 13mm - 1/2"	1
G	1214210	TUBO CURVO TUYAU COUDE 45° 16mm - 5/8"	1
H	1214216	TUBO CURVO TUYAU COUDE 90° 9.53mm - 3/8"	1
I	1214218	TUBO CURVO TUYAU COUDE 90° 13mm - 1/2"	1
L	1214220	TUBO CURVO TUYAU COUDE 90° 16mm - 5/8"	1
M	4017391	GANASCIE MÂCHOIRES 08mm	2
N	4017392	GANASCIE MÂCHOIRES 10mm	2
O	4017393	GANASCIE MÂCHOIRES 12mm	2
P	4017394	GANASCIE MÂCHOIRES 16mm	2
Q	4017585	PINZA SEMI - SNODATA PINCE SEMI-ARTICULÉE	1
R	4017586	PANNETTO ABRASIVO (MM. 3 pcs) TISSU ABRASIF	1
S	4017587	SIGILLANTE ANAEROBICO ADHÉSIF ANAÉROBIQUE	2
T	4017575	VALIGETTA LOKRING VALISE LOKRING	1



S
LOKPREP



Q



P

O

M

N

ALLUMINIO / ALUMINIUM
ALUMINIUM / ALUMINIO
ALUMINIUM

ALLUMINIO / ALUMINIUM
ALUMINIUM / ALUMINIO
ALUMINIUM

ALLUMINIO / ALUMINIUM
ALUMINIUM / ALUMINIO
ALUMINIUM



D

C

B

A



L

I

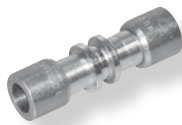
H



G

F

E



GIUNTO ALLUMINIO
ALUMINIUM CONNECTORS
JOINT ALUMINIUM
UNIÓN ALUMINIO
ALUMINIUM ANSCHLUSS

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE	M.M
I214004	8 mm (5/16")	5 pcs
I214006	9.53 mm (3/8")	5 pcs
I214011	10 mm	
I214007	12 mm	
I214008	13 mm (1/2")	5 pcs
I214010	16 mm (5/8")	5 pcs
I214012	19 mm (3/4")	



GIUNTO RIDOTTO ALLUMINIO
ALUMINIUM REDUCED CONNECTORS
JOINT RÉDUIT ALUMINIUM
UNIÓN REDUCIDA ALUMINIO
ALUMINIUM REDUZIERTE ANSCHLUSS

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214306	9,53 mm (3/8") to > 8 mm (5/16")
I214307	10 mm to > 9.53 mm (3/8")
I214308	13 mm (1/2") to > 12 mm
I214310	16 mm (5/8") to > 15 mm
I214309	17 mm to > 16 mm (5/8")
I214311	19 mm (3/4") to > 16 mm (5/8")
I214312	19 mm (3/4") to > 18 mm



GIUNTO ALLUMINIO PER PRESSOSTATO
ALUMINIUM REDUCED CONNECTORS
JOINT ALUMINIUM POUR PRESSOSTAT
UNIÓN ALUMINIO PARA PRESOSTATO
ALUMINIUM ANSCHLUSS FÜR PRESSOSTAT

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214406	9,53 mm (3/8")
I214408	13 mm (1/2")



GIUNTO ALLUMINIO C/VALVOLA LP R134A
ALUMINIUM CONNECTORS W/LP SERVICE PORT
JOINT ALUMINIUM AVEC VANNE LP R134A
UNIÓN ALUMINIO CON VÁLVULA LP R134A
ALUMINIUM ANSCHLUSS MIT LP R134A VENTIL

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214115	10
I214117	12
I214118	13 mm (1/2")
I214120	16 mm (5/8")
I214122	19 mm (3/4")



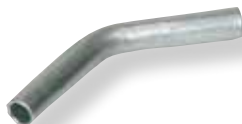
GIUNTO RIDOTTO C/VALVOLA HP R134A
ALUMINIUM CONNECTORS W/HP SERVICE PORT
JOINT RÉDUIT AVEC VANNE HP R134A
UNIÓN REDUCIDA CON VÁLVULA HP R134A
REDUZIERTE ANSCHLUSS MIT HP R134A VENTIL

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214104	8 mm (5/16")
I214106	9.53 mm (3/8")
I214105	10 mm
I214107	12 mm
I214108	13 mm (1/2")



GIUNTO ALLUMINIO PER VALVOLA ORIFIZIO
REPAIR KIT FOR ORIFICE TUBE CONNECTIONS
JOINT ALUMINIUM POUR VANNE ORIFICE
UNIÓN ALUMINIO PARA VÁLVULA ORIFIZIO
ALUMINIUM ANSCHLUSS MIT FÜR ORIFIZIEN

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214005	10 mm



TUBO CURVO ALLUMINIO 45°
ALUMINIUM ELBOWS 45°
COUDE ALUMINIUM 45°
TUBO CURVO ALUMINIO 45°
ALUMINIUM BOGEN 45°

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE	M.M
I214206	9.53 mm (3/8")	5 pcs
I214208	13 mm (1/2")	5 pcs
I214210	16 mm (5/8")	5 pcs



TUBO CURVO ALLUMINIO 90°
ALUMINIUM ELBOWS 90°
COUDE ALUMINIUM 90°
TUBO CURVO ALUMINIO 90°
ALUMINIUM BOGEN 90°

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE	M.M
I214216	9.53 mm (3/8")	5 pcs
I214218	13 mm (1/2")	5 pcs
I214220	16 mm (5/8")	5 pcs
I214222	19 mm (3/4")	



GIUNTO MASCHIO O.RING PER FEMMINA O.RING
MALE INSERT O.RING CONNECTION
JOINT MÂLE O.RING POUR FEMELLE O.RING
UNIÓN MACHO JUNTA TÓRICA PARA HEMBRA JUNTA TÓRICA
MÄNNLICH ANSCHLUSS O.RING FÜR WEIBLICHE O.RING

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214606	9.53 mm (3/8")
I214608	13 mm (1/2")
I214610	16 mm (5/8")
I214612	19 mm (3/4")



GIUNTO FEMMINA O.RING
FEMALE O.RING CONNECTION
JOINT FEMELLE O.RING
UNIÓN HEMBRA JUNTA TÓRICA
WEIBLICHE O.RING ANSCHLUSS

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214616	9.53 mm (3/8")
I214618	13 mm (1/2")
I214620	16 mm (5/8")
I214622	19 mm (3/4")



GIUNTO MASCHIO O.RING
MALE O.RING CONNECTION
JOINT MÂLE O.RING
UNIÓN MACHO JUNTA TÓRICA
MÄNNLICH O.RING ANSCHLUSS

CTR CODE	TUBO/HOSE Ø OUTSIDE
I214636	9.53 mm (3/8")
I214638	13 mm (1/2")
I214640	16 mm (5/8")
I214642	19 mm (3/4")



ADATTATORE BEADLOCK PER TUBO STANDARD
ADAPTER FROM ALUMINIUM TUBE TO STANDARD WALL HOSE
ADAPTATEUR BEADLOCK POUR TUYAU STANDARD
ADAPTADOR BEADLOCK PARA TUBO ESTÁNDAR
ADAPTER BEADLOCK FÜR STANDARD SCHLAUCH

CTR CODE	FOR HOSE	HOSE Ø OUTSIDE
I214516	06	9.53 mm (3/8")
I214518	08	13 mm (1/2")
I214520	10	16 mm (5/8")
I214522	12	19 mm (3/4")



ADATTATORE BEADLOCK PER TUBO RIDOTTO
ADAPTER FROM ALUMINIUM TUBE TO REDUCED WALL HOSE
ADAPTATEUR BEADLOCK POUR TUYAU RÉDUIT
ADAPTADOR BEADLOCK PARA TUBO REDUCIDO
ADAPTER BEADLOCK FÜR REDUZIERTER SCHLAUCH



ADATTATORE BEADLOCK LOKRING PER TUBO STANDARD
ADAPTER FROM LOKRING TO STANDARD WALL HOSE
ADAPTATEUR BEADLOCK LOKRING POUR TUYAU STANDARD
ADAPTADOR BEADLOCK LOKRING PARA TUBO ESTÁNDAR
ADAPTER BEADLOCK LOKRING FÜR STANDARD SCHLAUCH



ADATTATORE BEADLOCK LOKRING PER TUBO RIDOTTO
ADAPTER FROM LOKRING TUBETO REDUCED WALL HOSE
ADAPTATEUR BEADLOCK LOKRING POUR TUYAU RÉDUIT
ADAPTADOR BEADLOCK LOKRING PARA TUBO REDUCIDO
ADAPTER BEADLOCK LOKRING FÜR REDUZIERTER SCHLAUCH

CTR CODE FOR HOSE TUBO/HOSE Ø OUTSIDE

REF. CTR PARA TUBO TUYAU/TUBO Ø EXTERNO

CTR CODE AUSSEN Ø SCHLAUCH

I214506	06	9.53 mm (3/8")
I214508	08	13 mm (1/2")
I214510	10	16 mm (5/8")
I214512	12	19 mm (3/4")

CTR CODE TUBO/HOSE Ø OUTSIDE

REF. CTR PARA TUBO TUYAU/TUBO Ø EXTERNO

CTR CODE AUSSEN Ø SCHLAUCH

I214556	9.53 mm (3/8")
I214557	12 mm
I214558	13 mm (1/2")
I214559	14 mm
I214561	15 mm
I214560	16 mm (5/8")
I214562	19 mm (3/4")

CTR CODE FOR HOSE TUBO/HOSE Ø OUTSIDE

REF. CTR PARA TUBO TUYAU/TUBO Ø EXTERNO

CTR CODE AUSSEN Ø SCHLAUCH

I214536	06	9.53 mm (3/8")
I214538	08	13 mm (1/2")
I214540	10	16 mm (5/8")
I214542	12	19 mm (3/4")



BARRA TUBO ALLUMINIO
ALUMINIUM TUBE
BARRE TUYAU ALUMINIUM
BARRA TUBO ALUMINIO
ALUMINIUM SCHLAUCH STIFT

CTR CODE TUBO/HOSE Ø OUTSIDE M.M.

REF. CTR PARA TUBO TUYAU/TUBO Ø EXTERNO

CTR CODE AUSSEN Ø SCHLAUCH

I214704	8 mm (5/16")	1 mt.
I214706	9.53 mm (3/8")	1 mt.
I214705	12 mm	1 mt.
I214708	13 mm (1/2")	1 mt.
I214710	16 mm (5/8")	1 mt.
I214712	19 mm (3/4")	1 mt.



TAGLIA TUBO PER ALLUMINIO
ALUMINIUM TUBE CUTTER
TAILLE TUYAU POUR ALUMINIUM
CORTATUBOS ALUMINIO
ALUMINIUM ROHRSCHEIDER

4017582

TAGLIA TUBO Ø ESTERNI DA 4 mm A MAX 28 mm
TUBE CUTTER EXTERNAL Ø FROM 4 mm TO MAX 28 mm
COUPE TUYAUX Ø EXTERNES DE A 4 mm A MAX 28 mm
CORTATUBOS Ø EXTERNO DE 4 mm A MÁX. 28 mm
AUSSEN Ø ROHRSCHEIDER VON 4 mm BIS ZUM MAX 28 mm



4017584

ATTREZZO TOGLI BAVE
TUBE DEBURRER
OUTIL D'ÉBARBAGE
HERRAMIENTA PARA QUITAR REBABAS
INTRUMENT ENTFERNEN FADEN

4017588

LAMA DI RICAMBIO 1 PEZZO
REPLACEMENT BLADE 1 PCS
LAME DE RECHANGE 1 PIÈCE
CUCHILLA DE REPUESTO 1 PIEZA
ERSATZBLATT 1 STUCK



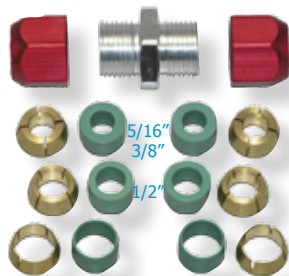
4017395

GANASCIA Ø 19mm
JAW Ø 19mm
MORDS Ø 19mm
ZAPATO Ø 19mm
EINSPANNKLE Ø 19mm

Line Splice - Giunzione in linea

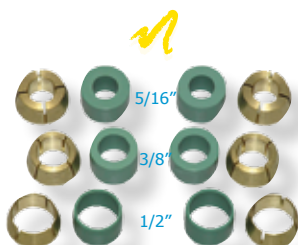


Line Splice Master kit



4017673

KIT GIUNTO RIPARAZIONE TUBO
KIT JOINT REPAIR TUBE
KIT JOINT RÉPARATION TUYAU
KIT UNIÓN REPARACIÓN TUBO
SCHLAUCH REPARATURE KIT
5/16\" - 3/8\" - 1/2\"



4017677

KIT MASTER GUARNIZIONI / MASTER SEAL KIT
KIT MASTER JOINTS / KIT MASTER JUNTAS
DICHTUNGEN MASTER KIT
5/16\" - 3/8\" - 1/2\"



SEQUENZA - STRING THEM - MONTER - SECUENCIA - REIHENFOLGE

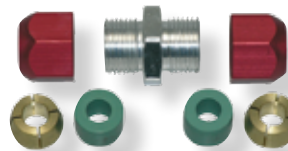


ASSIEME - PUSH TOGETHER - ASSEMBLER - CONJUNTO - GRUPPE



STRINGERE - TIGHTEN - VISSER - CERRADO - KLEMMEN

Line Splice



4017670

GIUNTO RIPARAZIONE TUBO
JOINT REPAIR ALUMINIUM TUBE
JOINT RÉPARATION TUYAU
UNIÓN REPARACIÓN TUBO
DICHTUNG SCHLAUCH REPARATURE
5/16\" 8 mm

4017671

GIUNTO RIPARAZIONE TUBO
JOINT REPAIR ALUMINIUM TUBE
JOINT RÉPARATION TUYAU
UNIÓN REPARACIÓN TUBO
DICHTUNG SCHLAUCH REPARATURE
3/8\" 9,53 mm

4017672

GIUNTO RIPARAZIONE TUBO
JOINT REPAIR ALUMINIUM TUBE
JOINT RÉPARATION TUYAU
UNIÓN REPARACIÓN TUBO
DICHTUNG SCHLAUCH REPARATURE
1/2\" 13 mm



4017674

RICAMBIO GUARNIZIONE / REPLACEMENT GASKET
PIÈCE DE RECHANGE JOINT / REPUESTO JUNTA
ERSATZTEILE DICHTUNG
5/16\" 8 mm

4017675

RICAMBIO GUARNIZIONE / REPLACEMENT GASKET
PIÈCE DE RECHANGE JOINT / REPUESTO JUNTA
ERSATZTEILE DICHTUNG
3/8\" 9,53 mm

4017676

RICAMBIO GUARNIZIONE / REPLACEMENT GASKET
PIÈCE DE RECHANGE JOINT / REPUESTO JUNTA
ERSATZTEILE DICHTUNG
1/2\" 13 mm



4017400

KIT MONTAGGIO RACCORDI C/FASCETTA
 ASSEMBLY KIT FOR CLAMP
 KIT MONTAGE RACCORDS AVEC COLLIER
 KIT MONTAJE RACORES CON ABRAZADERA
 FITTINGE MIT SCHELLE

SATT 300



4017402

PINZA PER FASCETTA FRIGOCLIC - FASTCLIC
 CLAMP PLIER FOR FRIGOCLIC - FASTCLIC
 PINCE POUR COLLIER FRIGOCLIC - FASTCLIC
 PINZA PARA ABRAZADERA FRIGOCLIC - FASTCLIC
 KLEMME FÜR FRIGOCLIC - FASTCLIC SCHELLE



4017025

FORBICE TAGLIATUBO
 HOSE CUTTER
 CISEAUX COUPE-TUYAU
 TIJERAS CORTATUBO
 ROHRSCNEIDER



4017973

FORBICE TAGLIA TUBO RINFORZATA
 HOSE CUTTER
 CISEAUX COUPE-TUYAU RENFORCÉS
 TIJERA CORTATUBOS REFORZADA
 VERSTÄRKTE ROHRSCNEIDER

4017974

LAMA DI RICAMBIO / REPLACEMENT BLADE
 LAME DE RECHANGE / CUCHILLA DE REPUESTO
 ERSATZBLATT

PRODOTTI CHIMICI
CHEMICAL PRODUCTS
PRODUITS CHIMIQUES
PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMISCHEN PRODUKTEN



PAG I



6015005

250 ml OLIO PAG ISO 46
250 ml PAG OIL LOW VISCOSITY
250 ML HUILE PAG ISO 46
250 ml ACEITE PAG ISO 46
250 ml PAG ISO 46 ÖL

PAG II



6015006

250 ml OLIO PAG ISO 100
250 ml PAG OIL HIGH VISCOSITY
250 ml HUILE PAG ISO 100
250 ml ACEITE PAG ISO 100
250 ml PAG ISO 100 ÖL

PAG III



6015010

250 ml OLIO PAG ISO 150
250 ml PAG OIL ULTRA HIGH VISCOSITY
250 ml HUILE PAG ISO 150
250 ml ACEITE PAG ISO 150
250 ml PAG ISO 150 ÖL



6015015

250 ml OLIO VETTURE IBRIDE
250 ml HYBRID-DRIVE A/C
250 ml HUILE VOITURES HYBRIDES
250 ml ACEITE VEHÍCULOS HÍBRIDOS
250 ml ÖL HYBRIDAUTOS

MULTIVISCOSITY
MULTIVISCOSITY



6015026

1 Lt. OLIO ESTERE UNIVERSALE
1 Lt. UNIVERSAL ESTER OIL MULTIVISCOSITY
1 L HUILE ESTER UNIVERSELLE
1 L ACEITE ESTER UNIVERSAL
1 Lt. UNIVERSAL ESTER ÖL

● RL-2000
● POE
● ESTERE
● ISO 68
● ISO 100
● ISO 150



UNIVERSAL



4018477

CONF. OLIO NUOVO/TRACCIANTE UV [6 pezzi]
NEW OIL/UV BOTTLES BOX [6 pcs]
CARTON DE 6 BIDONS HUILE/TRACEUR UV
PAQUETE 6 BOTES ACEITE NUEVO/TRAZADOR UV
PACKUNG ZU 6 FRISCHÖL/UV-LECKSUCHMITTEL-
BEHÄLTERN
250 ML

4018564

CONF. OLIO NUOVO [6 pezzi]
NEW OIL BOTTLES BOX [6 pcs]
CARTON DE 6 BIDONS HUILE
PAQUETE 6 BOTES ACEITE NUEVO
PACKUNG ZU 6 FRISCHÖL
250 ML



6015035

1 Lt. OLIO TRITON SE 55
1 Lt. TRITON OIL SE 55
1 L HUILE TRITON SE 55
1 L ACEITE TRITON SE 55
1 LT. TRITON SE 55 ÖL



6015123

250 ml OLIO PER HFO-1234yf
250 ml OIL FOR HFO-1234yf
250 ml HUILE POUR HFO-1234yf
250 ml ACEITE PARA HFO-1234yf
250 ml ÖL FÜR HFO-1234yf

HFO-1234yf



6015050

LUBRIFICANTE ANTIFRIZIONE
ANTIFRICTION LUBRIFICANT
LUBRIFIANT ANTIFRICTION
LUBRICANTE ANTIFRICTION
ANTIFRIKTIONSCHMIERÖL

LUBRIFICANTI PER STAZIONI - RECOVERY LUBRICANT - LUBRIFIANTS POUR STATIONS - LUBRICANTE PARA ESTACIONES - SERVICEGERÄTE ÖL



6015021

ISO 68

OLIO PER POMPA VUOTO 1 Lt.
VACUUM PUMP OIL 1 Lt.
HUILE POUR POMPE À VIDE 1 L
ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 L
VACUUMPUMPE ÖL 1 Lt.



6015034

ISO 46

OLIO PER POMPA VUOTO 1 Lt.
VACUUM PUMP OIL 1 Lt.
HUILE POUR POMPE À VIDE 1 L
ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 L
VACUUMPUMPE ÖL 1 Lt.



6015016

ISO 32

400 ml OLIO POE COMPR.
400 ml POE OIL COMPR.
400 ml HUILE POE COMPR.
400 ml ACEITE POE COMPR.
400 ml KOMPR. POE ÖL
REFRIGERAZIONE / REFRIGERATION

DETERGENTI - CLEANERS - DÉTERGENTS - DETERGENTES - WASCHMITTEL

PULIZIA ESTERNA - EXTERNAL CLEANING - NETTOYAGE EXTERNE - LIMPIEZA EXTERNA - AUSSENREINIGUNG



6026019

LIQUIDO PER CONDENSATORI 3.8 Lt.
COIL CLEANER CONCENTRATE 1 GALLON
LIQUIDE POUR CONDENSEURS 3.8 L
LÍQUIDO PARA CONDENSADORES 3.8 L
KONDENSATOR WASCHMITTEL 3.8 Lt.



6026009

LIQUIDO PER EVAPORATORI 3.8 Lt.
EVAPORATOR COIL CLEANER 1 GALLON
LIQUIDE POUR ÉVAPORATEURS 3.8 L
LÍQUIDO PARA EVAPORADORES 3.8 L
VERDAMPFER WASCHMITTEL 3.8 Lt.



6026011

SCHIUMA PER CONDENSATORI 3.8 Lt.
FOAMING COIL CLEANER 1 GALLON
MOUSSE POUR CONDENSEURS 3.8 L
ESPUMA PARA CONDENSADORES 3.8 L
KONDENSATOR SCHAUM 3.8 Lt.

PULIZIA INTERNA INTERNAL CLEANING LIMPIEZA INTERNA - NETTOYAGE INTERNE - INTERNREINIGUNG

DETERGENTE ADDITIVO - DYE CLEANING



6026002

LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C 1 Lt.
INTERNAL FLUSHING A/C 1 Lt.
LIQUIDE DE RINCAGE INSTALLATION A/C 1 L
LÍQUIDO DE LAVADO EQUIPO A/C 1 L
KLIMAAANLAGE WASHMITTEL 1 Lt.



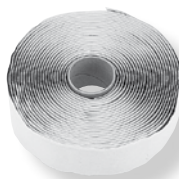
6026559

ECO SPRAY DETERGENTE 1/2 LITRO
SPRAY CLEANER REMOVER
ECO SPRAY DÉTERGENT 1/2 LITRE
ECODETERGENTE SPRAY 1/2 LITRO
ECO SPRAY WASCHMITTEL 1/2 LITER



6026558

RICARICA DETERGENTE 1 Lt.
REFILL CLEANER REMOVER
RECHARGE DÉTERGENT 1 L
RECARGA DETERGENTE 1 L
NACHLADENWASHMITTEL 1 Lt.



6014001

NASTRO CATRAMATO ANTICONDENSA
INSULATION TAPE
RUBAN GOUDRONNÉ ANTICONDENSATION
CINTA ALQUITRANADA ANTICONDENSADO
GEGENKONDENSATIONTEERIGBAND

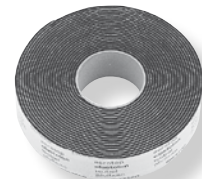
7,62 m



6014005

ROTOLO MASTICE SIGILLANTE
SEALING MASTIC TAPE
ROULEAUMASTIC D'ÉTANCHÉITÉ
ROLLO MASILLA SELLADORA
DICHTUNGSMASTIC ROLLE

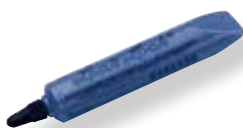
8 m



6014003

NASTRO SIGILLANTE GOMMATO
SEALING RUBBERIZED TAPE
RUBAN ADHÉSIF CAOUTCHOUTÉ
CINTA ALQUITRANADA ENGOMADA
GUMMIABDICHTBAND

10 m (30 x 5 mm)



6014006

TUBETTO PASTA SIGILLANTE PER FILETTI
INSULATING COMPOUND FOR THREAD
TUBE PÂTEADHÉSIVE POUR FILETS
TUBO DE PASTA SELLADORA PARA ROSCAS
DICHTPASTE TUBE FÜR GEWINDEN
(40 gr)



4017998

LOCTITE ROSSA
LOCTITE RED
LOCTITE ROUGE
LOCTITE ROJO
ROTE LOCTITE
N.542 (50 cc)



6026016

LIQUIDO DI LAVAGGIO IMPIANTO A/C NON INFIAMMABILE 5 Lt
SOLVENT INTERNAL A/C SYSTEM NOT FLAMMABLE 5 Lt
LIQUIDE DE RINCAGE INSTALLATION A/C ININFLAMMABLE 5 Lt
LÍQUIDO DE LAVADO EQUIPO A/C NO ES INFLAMABLE 5 Lt
UNBRENNBAR A/C ANLAGE REINIGUNGSMITTEL 5 Lt



- **PER CONTROLLARE L'OLIO NELL'IMPIANTO A/C:**
TO CONTROL A/C LUBRICANT
POUR CONTRÔLER L'HUILE DANS L'INSTALLATION A/C
PARA CONTROLAR EL ACEITE EN EL EQUIPO A/C:
ZUM KONTROLLIEREN DES ÖLS IN DER A/C-ANLAGE:

- **QUANTITA' - QUANTITY**
QUANTITÉ - CANTIDAD
MENGE



■ Livello di Olio sufficiente
The A/C system has sufficient Oil

■ Livello Olio Scarso
The Oil level is too low

■ Livello di Olio Insufficiente
A/C Oil must be added

■ Niveau d'huile suffisant
Nivel de aceite suficiente

■ Niveau Huile Insuffisant
Nivel de aceite escaso

■ Niveau d'huile Insuffisant
Nivel de aceite insuficiente

■ Ausreichender Ölstand

■ Niedriger Ölstand

■ Ungnügender Ölstand

- **QUALITA' - QUALITY**
QUALITÉ - CALIDAD
QUALITÄT



■ Circuito Olio Sporco - Sostituire Olio
Contamination in the oil circuit -
Replace Oil

■ Quantità imbrattamento Accettabile.
Raccomandabile sostituzione Olio.
Sostituire comunque il filtro.
Contamination is still acceptable.
Oil change is advisable.
The drier must be exchanged however.

■ Circuit huile usagée - Remplacer huile
Circuito de aceite contaminado -
Sustituir aceite

■ Quantité encrassement acceptable.
Vidange d'huile conseillée.
Remplacer dans tous les cas le filtre.
Cantidad de contaminación aceptable.
Se recomienda sustituir el aceite.
Sustituir el filtro de todos modos.

■ Ölkreislauf verschmutzt -
Öl wechseln

■ Verunreinigung
Akzeptabel.
Ölwechsel
empfehlenswert.
Den Filter auf jeden
Fall wechseln.



■ Qualità Olio va bene.
Ingiallimento dovuto al tracciante.
Oil quality is okay.
Yellow color is due to dye.

■ Qualité huile correcte.
Jaunissement dû au traceur.
La cantidad de aceite está bien.
Amarillo debido al gas indicador.

■ Ölmenge ist in Ordnung.
Gelbfärbung durch
das Lecksuchmittel
verursacht.

4017643

TESTER OLIO IMPIANTO A/C PZ. 4

TESTER OIL A/C SYSTEM PCS. 4

TESTER OLIO IMPIANTO A/C PZ. 4

COMPROBADOR ACEITE EQUIPO A/C PZAS. 4

TESTER ÖL A/C-ANLAGE STK 4

REFRIGERANTE R-1234yf
REFRIGERANT R-1234yf
RÉFRIGÉRANT R-1234yf
GAS REFRIGERANTE
R-1234yf
KÄLTEMITTEL R-1234yf

6026123

BOMBOLA DA 5 KG RICARICABILE

RECHARGEABLE TANK 5 KG

BOUEILLE DE 5 KG RECHARGEABLE

BOMBONA DE 5 KG RECARGABLE

WIEDERBEFÜLLBARE FLASCHE ZU 5 KG



RIDUZIONI BOMBOLA NELLA SEZIONE N° 11 RACCORDI
CYLINDER CONNECTIONS SEE SECTION N° 11 FITTINGS
RÉDUCTION BOUTEILLE DANS LA SECTION N° 11 RACCORDS
REDUCCIONES BOMBONA EN LA SECCIÓN N.º 11 RACORES
FLASCHENREDUZIERTSÜCKE IN ABSCHNITT 11 ANSCHLÜSSE

6026055

BOMBOLA DA 12 KG RICARICABILE

RECHARGEABLE TANK 12 KG

BOUEILLE DE 12 KG RECHARGEABLE

BOMBONA DE 12 KG RECARGABLE

WIEDERBEFÜLLBARE FLASCHE ZU 12 KG



6026050

BOMBOLA DA 13,6 KG RICARICABILE

RECHARGEABLE TANK 13,6 KG

BOUEILLE DE 13,6 KG RECHARGEABLE

BOMBONA DE 13,6 KG RECARGABLE

WIEDERBEFÜLLBARE FLASCHE ZU 13,6 KG



6026021

BOMBOLA DA 12 KG RICARICABILE

RECHARGEABLE TANK 12 KG

BOUEILLE DE 12 KG RECHARGEABLE

BOMBONA DE 12 KG RECARGABLE

WIEDERBEFÜLLBARE FLASCHE ZU 12 KG

4018075

BOMBOLA refrigerante vuota 12 KG 2 vie con fase liquida

CYLINDER refrigerant empty 12 KG 2 way w/liquid phase

BOUEILLE vide réfrigérant 12 KG 2 voies en phase liquide

CILINDRO refrigerante vaci 12 KG 2 viás con fase líquida

LEERE KÄLTEMITTELFASCHE 12 Kg - 2 way mit Flüssigphase



4018076

BOMBOLA refrigerante vuota 40 KG 2 vie con fase liquida

CYLINDER refrigerant empty 40 KG 2 way w/liquid phase

BOUEILLE vide réfrigérant 40 KG 2 voies en phase liquide

CILINDRO refrigerante vaci 40 KG 2 viás con fase líquida

LEERE KÄLTEMITTELFASCHE 40 Kg - 2 way mit Flüssigphase

MATERIALE DI CONSUMO
CONSUMABLES
MATÉRIEL CONSOMMABLE
MATERIAL DE CONSUMO
DICHTUNGEN UND O.RING



Le mescole degli elastomeri relativi alle guarnizioni o.ring sono **tutte in HNBR**. L'elevata resistenza meccanica li rende compatibili agli olii minerali e olii per condizionamento e refrigerazione, come PAG, POE e PAO.

The mixtures of elastomers relating to seals O.Ring are **all in HNBR**. The high mechanical strength makes them compatible with mineral oils and oils for air conditioning and refrigeration as PAG, POE and PAO.

Les mélanges des élastomères relatifs aux joints o.ring sont tous en HNBR.

La résistance mécanique élevée les rend compatibles avec les huiles minérales pour la climatisation et la réfrigération, telles que les PAG, POE et PAO.

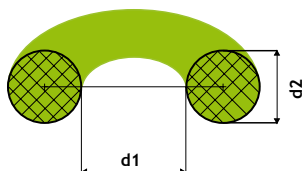
Todas las mezclas de los elastómeros de las juntas tóricas son de HNBR.

Gracias a su elevada resistencia mecánica, son compatibles con los aceites minerales y los aceites para acondicionamiento y refrigeración, como PAG, POE y PAO.

Die Verbindungen der Elastomere der O-Ring-Dichtungen sind in HNBR. Die hohe mechanische Festigkeit ist mit Mineralölen und Ölen für Klima und Kühlanlage, als PAG, POE und PAO, kompatibel.



VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW
VUE DE FACE
VISTA DELANTERA
VORDERANSICHT



SEZIONE
SECTION S
ECTION
SECCIÓN
ABSCHNITT

O.RING STANDARD TUBI E RACCORDI / HOSES & FITTINGS
O.RING STD TUYAUX ET RACCORDS / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR TUBOS Y RACORES
STANDARD O.RING SCHLÄUCHE & FITTING

CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE	d1 (mm)	d2 (mm)
1213022	6	3/8"	7,65	1,78
1213023	8	1/2"	10,82	1,78
1213024	10	5/8"	14,00	1,78
1213025	12	3/4"	17,17	1,78

O.RING STANDARD COMPRESSORI / COMPRESSORS
O.RING STANDARD COMPRESSEURS / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR COMPRESORES
STANDARD O.RING KOMPRESSOREN

CODICE CTR CTR CODE	MARCA COMPRESSORE COMPRESSOR BRAND MARQUE COMPRESSEUR MARCA COMPRESOR KOMPRESSOR BRAND	MODELLO COMPRESSORE COMPRESSOR MODEL MODÈLE COMPRESSEUR MODELO COMPRESOR KOMPRESSOR MODELL	APPLICAZIONE / APPLICATIONS APPLICATION / APLICACIÓN ANWENDUNG
1213090	DENSO		FLANGIA CONNESSIONE TUBI CONNECTION HOSE FLANGE BRIDE CONNEXION TUYAUX BRIDA CONEXIÓN TUBOS FITTING FLANSCH FÜR SCHLÄUCHE
1213030	SANDEN		FLANGIA CONNESSIONE TUBI HP CONNECTION HOSE FLANGE HP BRIDE CONNEXION TUYAUX HP BRIDA CONEXIÓN TUBOS HP FITTING FLANSCH FÜR SCHLÄUCHE
1313090	DIESEL KIKI		FLANGIA CONNESSIONE TUBI HP CONNECTION HOSE FLANGE HP BRIDE CONNEXION TUYAUX HP BRIDA CONEXIÓN TUBOS HP FITTING FLANSCH FÜR SCHLÄUCHE
1213046	GM-HARRISON	GM A6-DA6-HR6-V5	FLANGIA CONNESSIONE TUBI CONNECTION HOSE FLANGE BRIDE CONNEXION TUYAUX BRIDA CONEXIÓN TUBOS FITTING FLANSCH FÜR HP SCHLÄUCHE
1213047	GM-HARRISON	R4	FLANGIA CONNESSIONE TUBI CONNECTION HOSE FLANGE BRIDE CONNEXION TUYAUX BRIDA CONEXIÓN TUBOS FITTING FLANSCH FÜR HP SCHLÄUCHE
1203057	YORK	206-209-210-212	IN TEFLON - RACCORDI CONNESSIONE TUBI TEFLON - CONNECTION FITTING HOSES EN TEFLÓN - RACCORDS CONNEXION TUYAUX DE TEFLÓN - RACORES CONEXIÓN TUBOS IN TEFLON - FITTING FÜR SCHLÄUCHE
1203058	YORK	206-209-210-212	RACCORDI CONNESSIONE TUBI CONNECTION FITTING HOSES RACCORDS CONNEXION TUYAUX RACORES CONEXIÓN TUBOS FITTING FÜR SCHLÄUCHE
1203072	SANDEN	SERIE 5 - SERIE 7	PIATTO VALVOLE REAR VALVE PLATE PLAQUE VANNES PLATO VÁLVULAS VENTILPLATTE

O.RING STANDARD / PRESSOSTATI & VALVOLE - STANDARD O.RING / PRESSURE SWITCHES & VALVE TXV
O.RING STANDARD / PRESSOSTATS & DÉTENDEURS - JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR PRESOSTATOS & VÁLVULA TXV
DRUCKREGLER & VENTILE - STANDARD O.RING

CODICE CTR CTR CODE	TIPO TYPE TYPE TIPO TYP	MODELLO MODEL MODÈLE MODELO MODELL
1213007	PRESSOSTATO - PRESSURE SWITCH PRESSOSTAT - PRESOSTATO DRUCKREGLER	FEMMINA - FEMALE FEMELLE - HEMBRA WEIBLICHE
1213082	PRESSOSTATO - PRESSURE SWITCH PRESSOSTAT - PRESOSTATO DRUCKREGLER	MASCHIO - MALE MÂLE - MACHO MÄNNLICH
1213045	VALVOLA - VALVE TXV VANNE - VÁLVULA VENTIL	EQUALIZZATORE - EQUALIZER ÉGALISATEUR - ECUALIZADOR ENTZERRER

O.RING STANDARD PER RACCORDI FITTINGS FORD-VOLVO-HYUNDAI
STANDARD ORING FOR FITTINGS SPRINGLOCK FORD-VOLVO-HYUNDAI
O.RING STANDARD POUR RACCORDS / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR PARA RACORES FORD-VOLVO-HYUNDAI
SPRINGLOCK RACCORDS / RACORES
STANDARD O.RING FÜR FORD-VOLVO-HYUNDAI FITTING


CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE
1213041	6	3/8"
1213042	8	1/2"
1213043	10	5/8"
1213044	12	3/4"


MOLLE / SPRING STANDARD PER RACCORDI / FOR FITTINGS FORD-VOLVO-HYUNDAI SPRINGLOCK RACCORDI / FITTINGS
RESSORTS / MUELLES STANDARD POUR RACCORDS / ESTÁNDAR PARA RACORES FORD-VOLVO-HYUNDAI SPRINGLOCK
RACCORDS / RACORES
SPRINGEN / STANDARD SPRING FÜR FORD-VOLVO-HYUNDAI SPRINGLOCK FITTING


CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE
1216043	6	3/8"
1216044	8	1/2"
1216045	10	5/8"
1216046	12	3/4"


O.RING STANDARD PER FIAT PUNTO
O.RING STANDARD POUR FIAT PUNTO / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR PARA FIAT PUNTO
STANDARD O.RING FÜR FIAT PUNTO


CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE
1213095	6	3/8"
1213096	8	1/2"
1213097	10	5/8"


I codici delle guarnizioni e O.Ring sono soggetti a quantità minime di fornitura.
Le quantità minime di fornitura sono elencate nel listino prezzi vigente.


The gasket & O.Ring codes are subject to minimum quantity supplied according to the standard package. The minimum quantity supplied are listed on the price list in force.


Les références de joints sont soumis à des conditionnement minimum.
Ces quantités sont indiquées dans la liste de prix en vigueur


Los códigos de las juntas y las juntas tóricas exigen que se ordene una cantidad mínima.
Las cantidades mínimas de suministro se indican en la lista de precios vigente.


Fitting und o.ring Code unterliegen zum minimum.
Lieferbarmengen sind in die laufende Preisliste aufgelistet.

O.RING STANDARD PER RACCORDI / FITTINGS ORS
O.RING STANDARD POUR RACCORDS / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR PARA RACORES
STANDARD O.RING FÜR FITTING

CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE	d1 (mm)	d2 (mm)
1213130	6	3/8"	9,25	1,78
1213131	8	1/2"	2,425	1,78
1213132	10	5/8"	15,60	1,78
1213133	12	18,77	18,77	1,78
1213115	16	7/8"	23,39	3,53
1213116	20	1"1/8	29,74	3,53
1213134	24	2"	37,70	1,78

O.RING STANDARD CONDENSATORI / CONDENSERS
O.RING STANDARD CONDENSEURS / JUNTA TÓRICA ESTÁNDAR CONDENSADORES
STANDARD O.RING KONDENSATOREN

CODICE CTR CTR CODE	MARCA CONDENSATORE BRAND MARQUE CONDENSEUR MARCA CONDENSADOR KONDENSATOR BRAND	SIZE	APPLICAZIONE / APPLICATIONS APPLICATION / APLICACIÓN ANWENDUNG
1213048	GENERAL MOTORS	3/8" CAPTIVE	
1213049	GENERAL MOTORS	1/2" CAPTIVE	

GUARNIZIONI PER RACCORDI FRIGOCLIC
GASKET FOR FRIGOCLIC FITTINGS
JOINTS POUR RACCORDS FRIGOCLIC
JUNTAS PARA RACORES FRIGOCLIC
DICHTUNGEN FÜR FRIGOCLIC

CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE
1222806	6	3/8"
1222808	8	1/2"
1222810	10	5/8"
1222812	12	3/4"

GUARNIZIONI PER RACCORDI FASTCLIC
GASKET FOR FASTCLIC FITTINGS
JOINTS POUR RACCORDS FASTCLIC
JUNTAS PARA RACORES FASTCLIC
DICHTUNGEN FÜR FASTCLIC

CODICE CTR CTR CODE	SIZE	SAE
1229806	6	3/8"
1229808	8	1/2"
1229810	10	5/8"
1229812	12	3/4"

O.RING PER ATTACCHI RAPIDI DI CARICA R134a
O.RING FOR QUICK CONNECTORS OF CHARGE R134a
O.RING POUR RACCORDS RAPIDES DE CHARGE R134a
JUNTAS TÓRICAS PARA CONEXIONES RÁPIDAS DE CARGA R134a
O.RING FÜR R134a SCLÄUCHE SCHNELLANSCHLUß

CODICE CTR CTR CODE	CONNESSIONE - CONNECTION
1213151	LP
1213152	HP

GUARNIZIONI PER TUBI DI CARICA
GASKET FOR CHARGING HOSES
JOINTS POUR TUYAUX DE CHARGE
JUNTAS PARA TUBOS DE CARGA
DICHTUNGEN FÜR SCHLÄUCHE

CODICE CTR CTR CODE	APPLICAZIONE - APPLICATION	APPLICAZIONE - APPLICATION
4017147	TUBO DI CARICA / CHARGING HOSE 1/4" SAE + ACME	TUBI DI PRIMA SERIE / EARLY HOSES
4017233	TUBO DI CARICA / CHARGING HOSE 3/8" SAE	TUBI DI PRIMA SERIE / EARLY HOSES
4017412	TUBO DI CARICA / CHARGING HOSE	TUBI DI SECONDA SERIE / AFTER HOSES

Acura - Chrysler - GM - Honda
Isuzu - Lexus - Mitsubishi
Rover - Saab - Toyota



1213166 Q.tà/Q.ty: 20

Bmw - Mazda



1213169 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - GM - Honda - Lexus
Mazda - Saab - Toyota



1213485 Q.tà/Q.ty: 20

Ford USA - Jaguar



1213179 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - Ford UK - VW



1213181 Q.tà/Q.ty: 20

Fiat



1213405 Q.tà/Q.ty: 20

Infiniti - Nissan



1213401 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Alfa Romeo - Chrysler
Ford UK. - GM - Honda - Mazda
Mitsubishi - Suzuki



1213172 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Isuzu
Mazda - Mitsubishi - Rover
Subaru - Suzuki



1213174 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - Ford-Europe/UK/USA
Infiniti - Mazda - Nissan - Opel
Porsche - Rover - Vauxhall



1213041 Q.tà/Q.ty: 20

Fiat - Renault



1213404 Q.tà/Q.ty: 20

Rover - Saab



1213177 Q.tà/Q.ty: 20

Alfa Romeo - Audi - Ford USA
VW



1213167 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213173 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Alfa Romeo - GM- Honda
Infiniti - Isuzu - Jaguar - Lexus
Mazda - Nissan - Rover - Subaru
Toyota



1213176 Q.tà/Q.ty: 20

Citroen - Peugeot



1213403 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213182 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - Ford UK - VW



1213184 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213168 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Ford-Europe - GM
Honda - Infiniti - Isuzu - Mazda
Mitsubishi - Nissan - Porsche
Rover - Subaru



1213170 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Isuzu - Opel



1213171 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Alfa Romeo - Bmw
Chrysler - GM - Honda - Isuzu
Jaguar - Mercedes - Mitsubishi
Opel - Rover - Saab - Vauxhall



1213180 Q.tà/Q.ty: 20

Jaguar



1213183 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Jaguar - Saab



1213187 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213188 Q.tà/Q.ty: 20

GM - Jaguar - Lexus - Toyota

Jaguar



1213186 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - Chrysler
 Ford-Europe/UK/USA - Honda
 Infiniti - Isuzu - Nissan**

GM - Rover



1213178 Q.tà/Q.ty: 20

GM - Isuzu - Opel - Porsche

Ford USA - Opel - Vauxhall



1213175 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213192 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213191 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - GM - Honda - Isuzu
 Opel - Rover - Vauxhall**



1213185 Q.tà/Q.ty: 20

**Alfa Romeo - Bmw - Chrysler
 Ford-Europe/UK/USA - GM
 Mercedes - Mitsubishi - Opel -
 Saab - Vauxhall**



1213197 Q.tà/Q.ty: 20

**Isuzu - Mazda - Opel
 Porsche - Saab**



1213190 Q.tà/Q.ty: 20

Gm - Lexus - Toyota



1213406 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213189 Q.tà/Q.ty: 20

**Chrysler - Ford-Europe/USA
 Infiniti - Mazda - Nissan**



1213042 Q.tà/Q.ty: 20

Citroen - Peugeot



1213193 Q.tà/Q.ty: 20

Jaguar



1213428 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213427 Q.tà/Q.ty: 20



1213421 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - Alfa Romeo - Bmw - Chrysler
 Ford UK - GM - Honda - Infiniti -
 Isuzu - Jaguar - Lexus - Mazda
 Mercedes - Mitsubishi
 Nissan - Opel
 Rover - Saab
 Subaru - Suzuki
 Toyota - Vauxhall**



1213425 Q.tà/Q.ty: 20

Bmw - Opel - Vauxhall



1213420 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - Ford UK - VW



1213426 Q.tà/Q.ty: 20

Ford UK/USA - Mazda



1213407 Q.tà/Q.ty: 20

Renault



1213408 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213196 Q.tà/Q.ty: 20

Isuzu - Saab



1213409 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Alfa Romeo - Chrysler
Ford UK - GM - Honda - Infiniti
Isuzu - Jaguar - Lexus - Mazda
Mitsubishi - Nissan
Rover - Subaru
Suzuki - Toyota



1213422 Q.tà/Q.ty: 20

Ford UK



1213433 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - GM - Lexus - Mazda
Mitsubishi - Suzuki - Toyota



1213434 Q.tà/Q.ty: 20

Renault



1213412 Q.tà/Q.ty: 20

Mazda



1213414 Q.tà/Q.ty: 20

Ford UK



1213431 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Isuzu - Mazda
Rover - Subaru



1213429 Q.tà/Q.ty: 20

Fiat



1213410 Q.tà/Q.ty: 20

Citreon - Peugeot



1213411 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213443 Q.tà/Q.ty: 20

Porsche



1213439 Q.tà/Q.ty: 20

Suzuki - Vauxhall



1213198 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213432 Q.tà/Q.ty: 20

Ford USA - Jaguar



1213430 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Alfa Romeo - Bmw - GM
Honda - Infiniti - Isuzu - Jaguar
Mazda - Mercedes - Mitsubishi
Nissan - Opel Rover
Saab - Subaru
Vauxhall



1213441 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - Isuzu - Mazda



1213413 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Chrysler - GM - Honda -
Infiniti - Isuzu - Jaguar - Lexus
Mazda - Mitsubishi
Nissan - Rover
Saab - Subaru
Suzuki - Toyota



1213435 Q.tà/Q.ty: 20

Opel



1213199 Q.tà/Q.ty: 20

Bmw - Infiniti - Nissan - Opel
Saab - Vauxhall



1213424 Q.tà/Q.ty: 20

**Chrysler - Ford-Europe/UK/
USA**



1213043 Q.tà/Q.ty: 20

Infiniti - Mazda - Nissan

Audi - Ford UK - VW



1213442 Q.tà/Q.ty: 20

Opel - Vauxhall



1213423 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Isuzu



1213415 Q.tà/Q.ty: 20

Bmw - Rover



1213440 Q.tà/Q.ty: 20

Infiniti - Nissan



1213489 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213444 Q.tà/Q.ty: 20

Jaguar - Opel



1213447 Q.tà/Q.ty: 20

**Alfa Romeo - GM - Isuzu
 Opel - Vauxhall**



1213438 Q.tà/Q.ty: 20

Fiat



1213416 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - Honda - Infiniti
 Isuzu - Mazda - Nissan**



1213417 Q.tà/Q.ty: 20

**Ford-Europe/UK/USA
 GM - Mazda**



1213044 Q.tà/Q.ty: 20

Mazda



1213418 Q.tà/Q.ty: 20

Saab



1213419 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - Mitsubishi



1213486 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - Mitsubishi



1213449 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213448 Q.tà/Q.ty: 20

Citroen - Fiat - Peugeot



1213487 Q.tà/Q.ty: 20

Isuzu - Suzuki



1213488 Q.tà/Q.ty: 20

**Alfa Romeo - Bmw - Ford Europe - GM
 Infiniti - Isuzu - Mercedes - Mitsubishi
 Nissan Opel
 Saab Subaru
 Vauxhall**



1213452 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - Ford UK - VW



1213453 Q.tà/Q.ty: 20

Renault



1213491 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213454 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - Alfa Romeo - Bmw
 Ford USA - Honda
 Jaguar Saab**



1213446 Q.tà/Q.ty: 20

Opel - Vauxhall



1213436 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213437 Q.tà/Q.ty: 20

Acura - Honda - Porsche



1213451 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213450 Q.tà/Q.ty: 20

**Chrysler - Infiniti - Lexus
 Nissan - Subaru - Toyota**



1213492 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213455 Q.tà/Q.ty: 20

Opel - Vauxhall

SANDEN - ZEXEL
 COMPRESSOR
 DISCHARGE PORTS



1213456 Q.tà/Q.ty: 20

Opel - Vauxhall



1213445 Q.tà/Q.ty: 20

Isuzu



1213493 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213457 Q.tà/Q.ty: 20

Alfa Romeo



1213458 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213466 Q.tà/Q.ty: 20

**Acura - Chrysler - Honda -
 Mazda - Mercedes - Mitsubishi**



1213459 Q.tà/Q.ty: 20

Opel



1213460 Q.tà/Q.ty: 20

Opel



1213463 Q.tà/Q.ty: 20

**Chrysler - Ford - GM - Honda - Lexus -
 Mazda - Mitsubishi - Porsche
 - Toyota - Opel**

DENSO
 SUCTION / DISCHARGE



1213461 Q.tà/Q.ty: 20

SANDEN ZEXEL COMPRESSOR



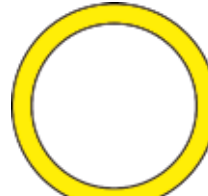
1213494 Q.tà/Q.ty: 20

Isuzu



1213495 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213469 Q.tà/Q.ty: 20

**GM - Isuzu
 Opel - Vauxhall**



1213467 Q.tà/Q.ty: 20

Volvo



1213468 Q.tà/Q.ty: 20

**Alfa Romeo - Ford - Jaguar - Chrysler
 Mazda - Nissan Opel Rover - Saab**

FORD FS10
 SUCTION / DISCHARGE



1213464 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213465 Q.tà/Q.ty: 20

Citroen - Fiat - Peugeot - Renault



1213496 Q.tà/Q.ty: 20

Chrysler - GM - Isuzu - Mercedes



1213470 Q.tà/Q.ty: 20

Bmw



1213471 Q.tà/Q.ty: 20

Isuzu - Opel - Saab



1213473 Q.tà/Q.ty: 20

Audi - VW



1213472 Q.tà/Q.ty: 20

Mercedes



1213462 Q.tà/Q.ty: 6

Denso 10P08E



1213497



1213498

Toyota



1213490 Q.tà/Q.ty: 5

Denso 10P15

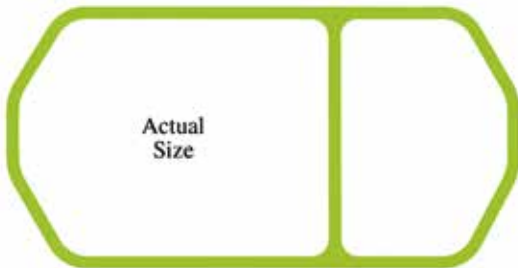


1213499

Mercedes



1213476 Q.tà/Q.ty: 5



1213500



1213501 Q.tà/Q.ty: 5



1213502 Q.tà/Q.ty: 5



1213503 Q.tà/Q.ty: 5

Mazda - Denso 10P15

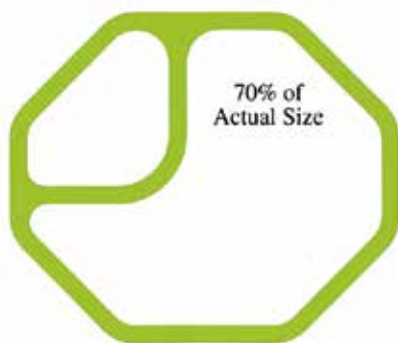


1213504



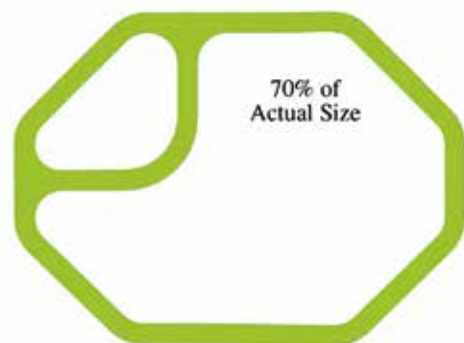
1213505

Bmw



1213477 Q.tà/Q.ty: 5

**Acura - Bmw
Chrysler - Ford
Honda - Lexus
Mazda - Mercedes Toyota**



1213155 Q.tà/Q.ty: 5

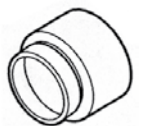


1213506

**INSERTI PILOTA PER GUARNIZIONI A RONDELLA
SEALING WASHER PILOT INSERT
INSERTS PILOTE POUR JOINTS À RONDELLE
TROQUELES PILOTOS PARA JUNTAS DE ARANDELA
FÜHRUNGSEINSÄTZE FÜR UNTERLEGSCHLEIBENDICHTUNG**

1213108 Q.tà/Q.ty: 10

Inserto per guarnizione rondella tipo lungo
sealing washer Pilot long type
Insert pour joint rondelle Type long
Troquel para junta de arandela tipo largo
Einsatz für Unterlegscheibendichtung langer Typ



1213109 Q.tà/Q.ty: 10

Inserto per guarnizione rondella tipo corto
sealing washer Pilot short type
Insert pour joint rondelle Type court
Troquel para junta de arandela tipo corto
Einsatz für Unterlegscheibendichtung kurzer Typ



Chrysler guarnizione Mandata
 Chrysler Discharge Hook washer
 Chrysler joint Refoulement
 Chrysler junta Impulsión
 Chrysler Dichtung Druckseite



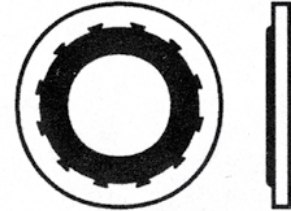
1213110 Q.tà/Q.ty: 10

Chrysler guarnizione Aspirazione
 Chrysler Suction Hook washer
 Chrysler joint Aspiration
 Chrysler junta Aspiración
 Chrysler Dichtung Saugseite



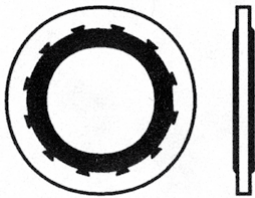
1213111 Q.tà/Q.ty: 10

GM guarnizione raccordo blocchetto - 8 mm
 GM Slim-Line Block Fitting - 8 mm
 GM joint raccord bloc - 8 mm
 GM junta racor bloque - 8 mm
 GM Dichtung Blockanschluss - 8 mm



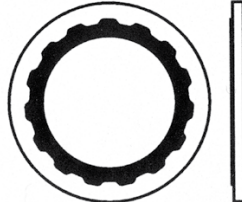
1213112 Q.tà/Q.ty: 10

GM guarnizione raccordo blocchetto - 11 mm
 GM Slim-Line Block Fitting - 11 mm
 GM joint raccord bloc - 11 mm
 GM junta racor bloque - 11 mm
 GM Dichtung Blockanschluss - 11 mm



1213113 Q.tà/Q.ty: 10

GM guarnizione raccordo blocchetto - 15 mm
 GM Slim-Line Block Fitting - 15 mm
 GM joint raccord bloc - 15 mm
 GM junta racor bloque - 15 mm
 GM Dichtung Blockanschluss - 15 mm



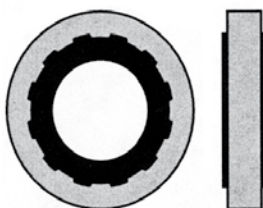
1213114 Q.tà/Q.ty: 10

GM guarnizione raccordo blocchetto - 17 mm
 GM Slim-Line Block Fitting - 17 mm
 GM joint raccord bloc - 17 mm
 GM junta racor bloque - 17 mm
 GM Dichtung Blockanschluss - 17 mm



1213117 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (verde)
 GM - Harrison Compressor (green)
 GM - Harrison Compresseur (vert)
 GM - Harrison compresor (verde)
 GM - Harrison Verdichter (grün)



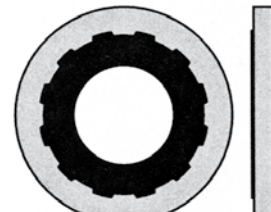
1213118 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (rosso)
 GM - Harrison Compressor (red)
 GM - Harrison Compresseur (rouge)
 GM - Harrison compresor (rojo)
 GM - Harrison Verdichter (rot)



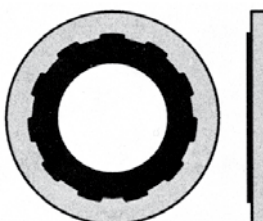
1213119 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (giallo)
 GM - Harrison Compressor (yellow)
 GM - Harrison Compresseur (jaune)
 GM - Harrison compresor (amarillo)
 GM - Harrison Verdichter (gelb)



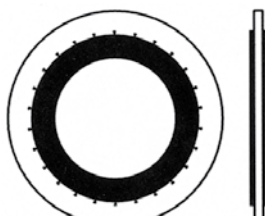
1213120 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (nero) - 5/8" grosso
 GM - Harrison Compressor (black) - 5/8" Thick
 GM - Harrison compresseur (noir) gros 5/8"
 GM - Harrison compresor (negro) 5/8" Grande
 GM - Harrison Verdichter (schwarz) - 5/8" groß



1213105 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (argento) sottile 3/4"
 GM - Harrison Compressor (silver) 3/4" Thin
 GM - Harrison Compresseur (argent) fin 3/4"
 GM - Harrison compresor (plateado) 3/4" Fino
 GM - Harrison Verdichter (silber) dünn 3/4"



1213106 Q.tà/Q.ty: 10

GM - Harrison compressore (argento) sottile 5/8"
 GM - Harrison Compressor (silver) 5/8" Thin
 GM - Harrison Compresseur (argent) fin 5/8"
 GM - Harrison compresor (plateado) 5/8" Fino
 GM - Harrison Verdichter (Silber) dünn 5/8"



1213107 Q.tà/Q.ty: 10

EURO-TECH
EURO-TECH



COMPOSIZIONE DEI KIT / KIT CONTENT / COMPOSITIONS DES KITS /
COMPOSICIÓN DE LOS KITS / ZUSAMMENSETZUNG DER KITS

KIT I - I213301		KIT II - I213302		KIT III - I213303		KIT IV - I213304	
I213197	I213042	I213044	I213106	I212005			
I213198	I213043	I213415	I213107	I212017			
I213199	I213166	I213417	I213112	I212044			
I213401	I213167	I213418	I213113	I212173			
I213406	I213169	I213419	I213114	I213155			
I213409	I213170	I213435	I213117	I213201			
I213413	I213171	I213436	I213362	I213202			
I213414	I213172	I213438	I213459	I213476			
I213421	I213174	I213440	I213460	I213477			
I213422	I213175	I213445	I213461	I213482			
I213423	I213176	I213446	I213462	I213483			
I213424	I213177	I213447	I213463	I216015			
I213425	I213178	I213449	I213464	I216029			
I213428	I213179	I213451		I216037			
I213429	I213180	I213452		I216066			
I213431	I213183	I213456		I216070			
I213433	I213185	I213458					
I213434	I213186	I213466					
I213439	I213187	I213486					
I213441	I213190	I213488					
I213485	I213192	I213489					
I213507	I213193	I213492					
I213530	I213194	I213493					

I213300

KIT O.RING & GUARNIZIONI
O.RINGS & GASKETS KIT

CONTIENE 520 PEZZI / PIECES

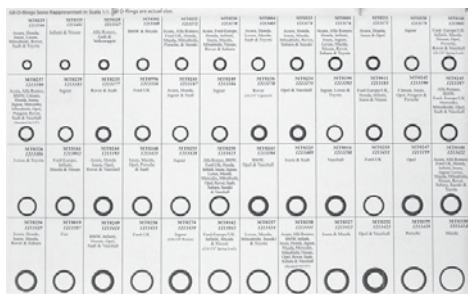
KIT O.RING & JOINTS

KIT JUNTAS Y JUNTAS TÓRICAS

ASSORTIMENT 520 PIÈCES / INCLUYE 520 PIEZAS

KIT O-RING & DICHTUNGEN

ENTHÄLT 520 STÜCK



I213301

KIT I O.RING PICCOLI / SMALL O.RINGS

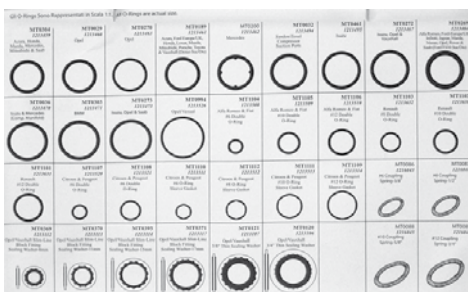
CONTIENE 240 PEZZI / PIECES

KIT I O.RING PETITS / KIT I JUNTAS TÓRICAS PEQUEÑAS

ASSORTIMENT 240 PIÈCES / INCLUYE 240 PIEZAS

KIT I KLEINE O-RINGE

ENTHÄLT 240 STÜCK



I213303

KIT III O.RING RONDELLE MOLLE

O.RINGS - WASHERS & GARTER SPRINGS

CONTIENE 125 PEZZI / PIECES

KIT III O.RING RONDELLES RESSORTS

KIT III JUNTAS TÓRICAS ARANDELAS MUELLES

ASSORTIMENT 125 PIÈCES / INCLUYE 125 PIEZAS

KIT III O-RING UNTERLEGSCHLEIBEN FEDERN

ENTHÄLT 125 STÜCK



I213302

KIT II O.RING MEDI / MID-SIZE O.RINGS

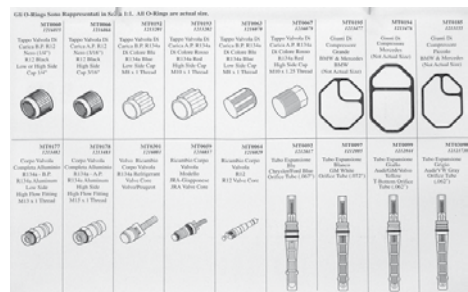
CONTIENE 120 PEZZI / PIECES

KIT II O.RING MOYENS / KIT II JUNTAS TÓRICAS MEDIANAS

ASSORTIMENT 120 PIÈCES / INCLUYE 120 PIEZAS

KIT II MITTELGROSSE O-RINGE

ENTHÄLT 120 STÜCK



I213304

KIT IV TAPPI & VALVOLE SPILLO GIUNTI, VALVOLE

CAPS & VALVES, MOLDED SHAPES, ORIFICE TUBE

CONTIENE 35 PEZZI / PIECES

KIT IV BOUCHONS & VANNES À POINTEAU JOINTS, VANNES

KIT IV TAPONES Y VÁLVULAS DE AGUJA JUNTAS, VÁLVULAS

ASSORTIMENT 35 PIÈCES / INCLUYE 35 PIEZAS

KIT IV STOPFEN & NADELVENTILE ANSCHLÜSSE, VENTILE

ENTHÄLT 35 STÜCK

1213263

All O-Rings are actual size

 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60813186	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 6075695(Sk), 6075696(Kt), 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 6075695(Sk), 6075696(Kt), 60811547 (Kt)
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 14450683	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 14451780	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 6075695(Sk), 6075696(Kt), 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 60811547 (Kt)	 R12/R134a Refrigerant Service Valve	 R12 - Black Hi- & Lo-Side Cap	 R134a - Blue Lo-Side Cap	 R134a - Red Hi-Side Cap	

ALFA ROMEO

1213167	1213197	1213441	1213464
1213172	1213425	1213446	1216029
1213176	1213422	1213452	1216015
1213180	1213438	1213458	1213201
1213202			

1213600 - CONTIENE 48 PEZZI / PIECES

 A16 Remoil, Flat OE # 1055303	 A16 Remoil, Flat OE # 1055303	 A16 Remoil, Flat OE # 1055303	 Remoil OE # 77021274 (Kt), 7600163 (Kt)	 Remoil OE # 77021274 (Kt), 7600163 (Kt)	 Remoil OE # 77021274 (Kt), 7600163 (Kt)
 Citroen, Peugeot OE # 648093	 Citroen, Peugeot OE # 648093	 Citroen, Peugeot OE # 648093	 Citroen, Peugeot OE # 648093	 Citroen, Peugeot OE # 648093	 Citroen, Peugeot OE # 648093

ALFA ROMEO - CITROEN - DAF - IVECO - FIAT - LANCIA - PEUGEOT RENAULT - VOLVO

1213508	1213521	1213511	
1213509	1213630	1213512	
1213510	1213631	1213515	
1213520	1213632		

O.RING DOPPI - DOUBLE O.RINGS DOUBLE JOINT TORIQUE - JUNTAS TÓRICAS DOBLES DOPPELTE O-RINGE

1213264

All O-Rings are actual size

 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 803-260-749D	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 803-260-749E	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 790-820-749B	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 840-260-749AF	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 840-260-749AJ	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 790-820-749C
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 803-260-749B	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749H	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749B	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 803-260-749C	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749A
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 103-820-749G	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 490-820-749A	 R12/R134a Refrigerant Service Valve OE # 337-820-795H	 R134a Refrigerant Service Valve OE # 840-820-855AB	 R134a - Blue Lo-Side Cap OE # 337-820-809B

AUDI - SKODA - VW

1213167	1213420	1213448	1213465
1213181	1213426	1213450	1213466
1213184	1213442	1213453	1213472
1213189	1213444	1213455	1216029
1216015	1216037	1216070	1216071

1213268

 Compressor Manifold Gasket - Large (Not Serviced by Dealer)	 R12 - Black Hi- & Lo-Side Cap OE # 64-53-1-466-046	 R134a - Blue Lo-Side Cap OE # 64-53-8-390-633	 R134a - Red Hi-Side Cap OE # 64-53-8-390-638	 Compressor Manifold Gasket - Small (Not Serviced by Dealer)
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-375-465	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-1-468-463	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-369-241	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-369-241	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-363-041
 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-1-468-465	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-53-8-375-742	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-369-241	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-1-468-466	 R12/R134a Hose Fitting O-Ring OE # 64-50-8-363-041
				 R12/R134a Valve Core OE # 64-52-1-466-033

BMW

1213155	1216015	1213281	1213202
1213477	1213169	1213180	1213197
1213194	1213425	1213424	1213441
1213440	1213446	1213452	1213471
1216029			

1213261

■ CITROEN - PEUGEOT

1213041	1213421	1213434	1213449
1213464	1216015	1216029	1216081
1213201	1213202		

1213274

Gli O-Rings Sono Rappresentati in Scala 1:1. All O-Rings are actual size.

■ FIAT

1213174	1213404	1213405	1213197
1213425	1213429	1213507	1213410
1213411	1213441	1213435	1213447
1213416	1213487	1213452	1213458
1213496	1213107		

1213271

All O-Rings are actual size

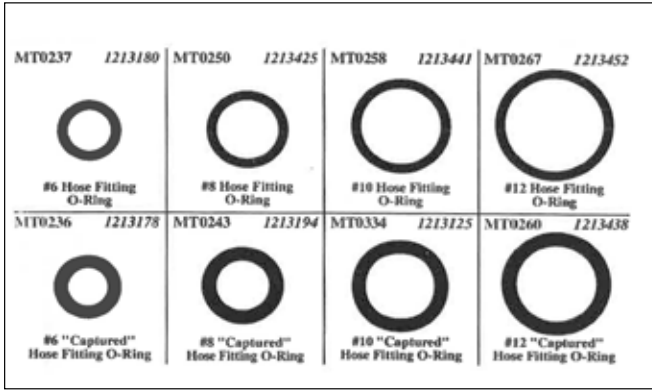
■ FORD

1213170	1213172	1213041	1213181
1213184	1213185	1213195	1213197
1213042	1213422	1213425	1213426
1213431	1213043	1213433	1213442
1213044	1213453	1213452	1213461
1213464	1216029	1216015	1216037
1216077	1216078	1216043	1216044
1216045	1216046	1213201	1213202

All O-Rings are actual size

composto da 2 kit - 2 boxes
composé de 2 kits - compuesto por 2 kits
bestehend aus 2 Kits

1213066

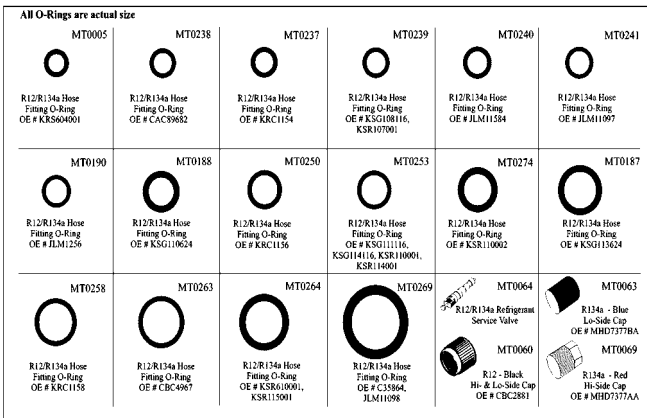


■ GENERAL MOTORS - KIT DI SERVIZIO
BASIC GM ASSORTMENT

1213180	1213425	1213441	1213452
1213178	1213194	1213125	1213438

CONTIENE 80 PEZZI / PIECES
ASSORTIMENT 80 PIÈCES / INCLUYE 80 PIEZAS
ENTHÄLT 80 STÜCK

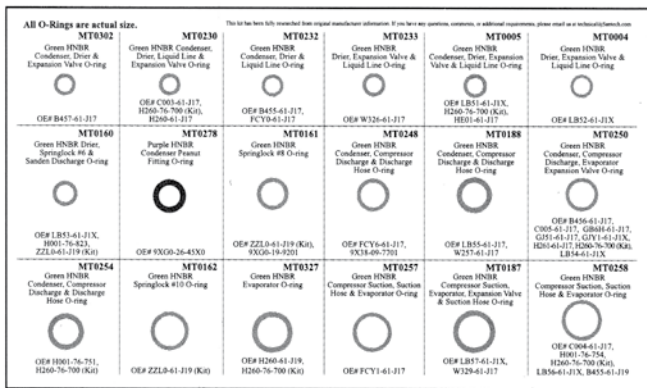
1213265



■ JAGUAR

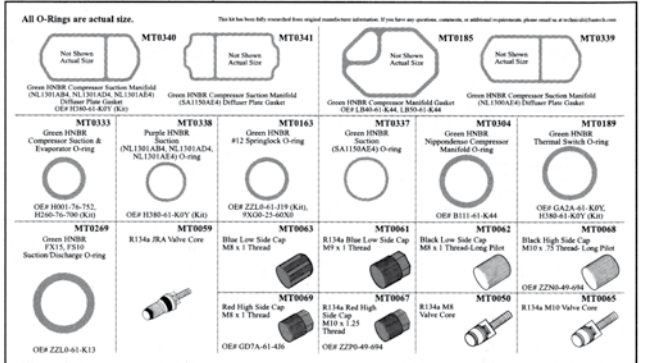
1213176	1213179	1213180	1213183
1213186	1213187	1213192	1213422
1213425	1213428	1213430	1213435
1213441	1213447	1213446	1213464
1216029	1216015	1216070	1216071

1213287



■ MAZDA

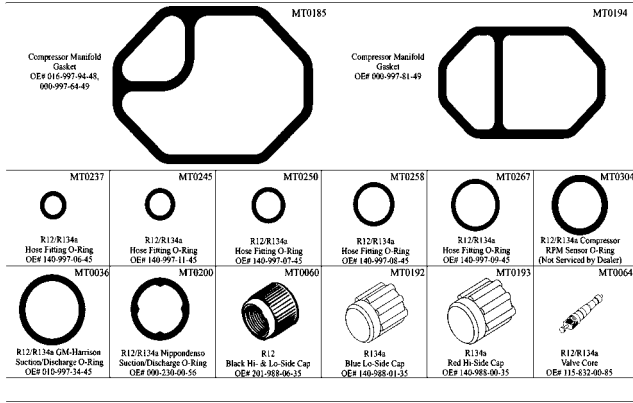
BOX1			
1213169	1213170	1213172	1213174
1213176	1213485	1213041	1213195
1213042	1213421	1213422	1213425
1213429	1213043	1213413	1213434
1213435	1213441		



BOX2			
1213502	1213503	1213155	1213501
1213417	1213414	1213459	1213461
1213464	1216037	1216070	1216088
1216087	1216071	1216079	1216084
1216083	1216085		

composto da 2 kit - 2 boxes
composé de 2 kits - compuesto por 2 kits
bestehend aus 2 Kits

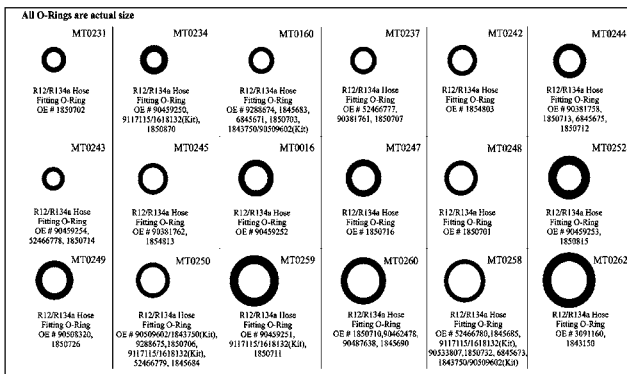
1213267



■ MERCEDES

1213155	1213476	1213180	1213197
1213425	1213441	1213452	1213459
1213470	1213462	1216015	1213201
1213202	1216029		

1213270

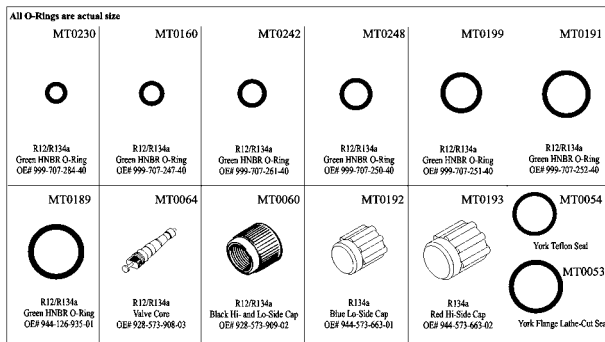


■ OPEL

BOX1			
1213171	1213175	1213041	1213180
1213190	1213193	1213194	1213197
1213198	1213199	1213421	1213423
1213424	1213425	1213436	1213438
1213441	1213445		
BOX2			
1213447	1213452	1213456	1213460
1213461	1213463	1213464	1213467
1213473	1216029	4017929	1216015
1216070	1216071	1213108	1213109
1213107	1213106	1213105	

composto da 2 kit - 2 boxes
composé de 2 kits - compuesto por 2 kits
bestehend aus 2 Kits

1213269



■ PORSCHE

1213170	1213041	1213190	1213421
1213439	1213451	1213461	1216015
1213201	1213202	1213475	1213474

I213272

GH O-Rings Sono Rappresentati in Scala 1:1. All O-Rings are actual size.

 R12R134a Bronzo HNBR O-Ring OE# 6025171052 (K6), 6025171052 (K6a), 7701204314 (K6), 7701204314 (K6a), 770065120	 R12R134a Bronzo HNBR O-Ring OE# 6025171052 (K6), 7701204314 (K6a), 7701204314 (K6), 770065121	 R12R134a Bronzo HNBR O-Ring OE# 6025171052 (K6), 6025171052 (K6a), 7701204314 (K6), 770065122	 R12R134a Bronzo HNBR O-Ring OE# 6025171052 (K6), 6025171052 (K6a), 7701204314 (K6), 7701204314 (K6a), 770065226	 R12R134a Bronzo HNBR O-Ring OE# 7701204314 (K6), 7701204314 (K6a), 770065233	 Ricaricatore Corpo Valvola M8 MS Valve Core
 molla per raccordo #8 (10*7) Spring Lock Washer Spring #8 (10*7)	 molla per raccordo #8 (10*7) Spring Lock Washer Spring #8 (10*7)	 molla per raccordo #10 (10*7) Spring Lock Washer Spring #10 (10*7)	 molla per raccordo #12 (10*7) Spring Lock Washer Spring #12 (10*7)	 Tappo Valvola D3 Carica A.P. R134a Di Colore Blu R134a Blue Lo-Side Cap M8 x 1 Thread	 Ricaricatore Corpo Valvola M10 M10 Valve Core

RENAULT

1213404	1213408	1213412	1213491
1213496	1216084	1216043	1216044
1216045	1216046	1213201	1213292
1216083			

I213266

All O-Rings are actual size

 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10000, JUU100450	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # CDU1515	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # FX100180	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10001, JUU10006, FX100100	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU100070	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU100220
 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU100484, JUU100050	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # FX100110	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10002, JUU100230	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10001, FX100050, FX100170	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # CDU1514, JXX100138, FX100160, JUU100066, JUU100100	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU100140
 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10062, JXX100060, FX100190	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # CDU1515, JXX100130, FX100150	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # JUU10020	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # FX100150	 R12R134a Refrigerant Service Valve	 R134a - Blue Lo-Side Cap
			 R12 - Black Hi- & Lo-Side Cap	 R134a - Red Hi-Side Cap	

ROVER

1213166	1213170	1213174	1213176
1213177	1213178	1213041	1213180
1213193	1213422	1213425	1213429
1213435	1213441	1213440	1213464
1216029	1216015	1213201	1213202

I213273

GH O-Rings Sono Rappresentati in Scala 1:1. All O-Rings are actual size.

 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # SAO-260-749AK	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 130-820-749C	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # SAO-260-749AF	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # SAO-260-749A1	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 7M0-820-749C	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 801-260-749B
 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 130-820-749	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749H	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 130-820-749B	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 803-260-749C	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 130-820-749A	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 110-820-749G
 Ricaricatore Corpo Valvola R12	 Tappo Valvola D3 Carica B.P. R12 Nero (11*) R12 Black	 Tappo Valvola D3 Carica B.P. R134a Di Colore Blu	 Tappo Valvola D3 Carica A.P. R134a Di Colore Rosso		

SEAT

1213181	1213184	1213189	1213420
1213426	1213442	1213444	1213448
1213450	1213453	1213455	1213466
1216029	1216015	1213201	1213202

I213262

All O-Rings are actual size

 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 352287	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 353797	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 352788, 3537409	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 694807	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 3537501	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 3545638
 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 353793	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 3545416	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 353797	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 352392, 3537508	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 3537521	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 6847528
 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 3545441	 R12R134a Hose Fitting O-Ring OE # 1304181	 R12R134a Refrigerant Service Valve OE # 3548079	 R12 - Black Hi- & Lo-Side Cap	 R134a - Blue Lo-Side Cap	 R134a - Red Hi-Side Cap

SAAB /VOLVO

1213168	1213173	1213182	1213188
1213191	1213192	1213427	1213432
1213443	1213437	1213454	1213457
1213469	1213468	1216029	1216015
1216081	1213201	1213202	

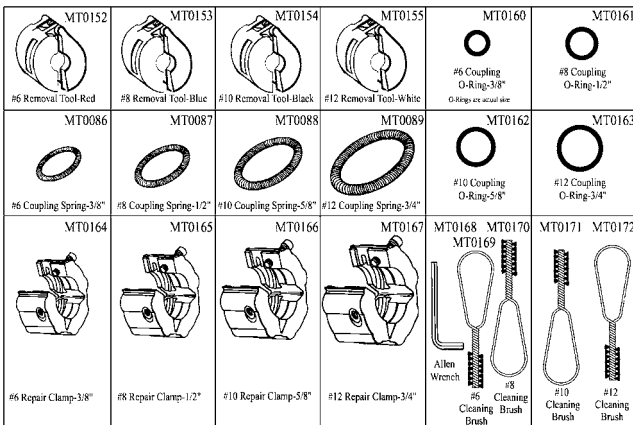


1213275

KIT O.RING COMPOSTO DA 5 BOX - 600 PEZZI - 120 CODICI
O.RING KIT CONTENT OF 5 BOXES - 600 PIECES - 120 CODES
KIT O.RING COMPOSÉ DE 5 BOÎTES - 600 PIÈCES - 120 CODES
KIT DE JUNTAS TÓRICAS COMPUESTO POR 5 CAJAS - 600 PIEZAS -
120 CÓDIGOS
O-RINGE-KIT BESTEHEND AUS 5 BOXEN - 500 STÜCK - 120 CODES
1213281

KIT MINUTERIA COMPOSTO DA 6 BOX - 180 PEZZI - 68 CODICI
O.RING KIT CONTENT OF 5 BOXES - 180 PIECES - 68 CODES
KIT MINUTERIE COMPOSÉ DE 6 BOÎTES - 180 PIÈCES - 68 CODES
KIT DE JUNTAS TÓRICAS COMPUESTO POR 6 CAJAS - 180 PIEZAS -
68 CÓDIGOS
KLEINARTIKEL-KIT BESTEHEND AUS 6 BOXEN - 180 STÜCK - 68
CODES

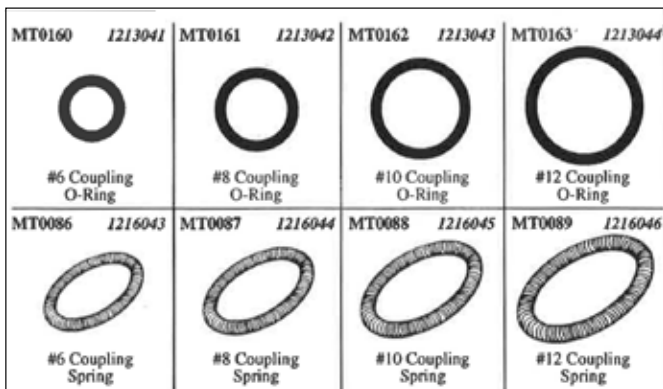
1213259



KIT UNIVERSALE MASTER TECH PER FORD -VOLVO - HYUNDAI
RACCORDI SPRING LOCK
UNIVERSAL MASTER TECH SPRING LOCK COUPLING
KIT UNIVERSEL MASTER TECH POUR FORD -VOLVO - HYUNDAI
RACCORDS SPRING LOCK
KIT UNIVERSAL MASTER TECH
RACORES SPRING LOCK
UNIVERSAL-KIT MASTER TECH FÜR FORD -VOLVO - HYUNDAI
ANSCHLÜSSE SPRING LOCK

SERVICE SPRING LOCK KIT

1213040



KIT O.RING & MOLLE PER FORD -VOLVO - HYUNDAI
RACCORDI SPRING LOCK
SPRING LOCK REPAIR O.RING & SPRING
KIT O.RING & RESSORTS POUR FORD
VOLVO - HYUNDAI
RACCORDS SPRING LOCK
KIT JUNTAS TÓRICAS Y MUELLES
RACORES SPRING LOCK
KIT O-RINGE UND FEDERN FÜR FORD -VOLVO - HYUNDAI
ANSCHLÜSSE SPRING LOCK

Corpo valvola completa alluminio R134a LP
R134a aluminium valve assembly LP
Corps de la vanne complète aluminium R134a LP
Cuerpo válvula completa aluminio R134a LP
Gesamt aluminium Ventilgehäuse R134a LP



M10 x 1.25 filettatura - thread
(Usare 1216070 tappo Blu
(Uses 1216070 Bleu cap).
M10 x 1.25 filetage - roscado
(Utiliser 1216070 bouchon Bleu)
(Usar 1216070 tapón Azul)
M10 x 1.25 gewinde (nutzen 1216070 blue
kappe)

1213479

Q.ta/Qty: 2

Corpo valvola completa ferro R134a LP
R134a steel valve assembly LP
Corps de la vanne complète fer R134a LP Cuerpo
válvula completa hierro R134a LP
Gesamt eisen Ventilgehäuse R134a LP



M13 x 1 filettatura - thread
(Usare 1213201 tappo Blu
(Uses 1213201 Bleu cap).
M13 x 1 filetage - roscado
(Usare 1213201 tappo Blu)
(Usar 1213201 tapón Azul)
M13 x 1 gewinde (nutzen 1213201 blue kappe)

1213480

Q.ta/Qty: 2

Corpo valvola completa alluminio R134a LP
R134a aluminium valve assembly LP
Corps vanne complète aluminium R134a LP
Cuerpo válvula completa aluminio R134a LP
Gesamt aluminium Ventilgehäuse R134a LP



M15 x 1 filettatura - thread
(Usare 1213202 tappo Rosso
(Uses 1213202 Red cap).
M15 x 1 filetage - roscado
(Utiliser 1213202 bouchon Rouge)
(Usar 1213202 tapón Rojo)
M15 x 1 gewinde (nutzen 1213202 rote kappe)

1213481

Q.ta/Qty: 2

Corpo valvola completa ferro R134a HP
R134a steel valve assembly HP
Corps vanne complète fer R134a HP
Cuerpo válvula completa hierro R134a HP
Gesamt eisen Ventilgehäuse R134a HP



M13 x 1 filettatura - thread
(Usare 1213201 tappo Blu
(Uses 1213201 Blue cap).
M13 x 1 filetage - roscado
(Utiliser 1213201 bouchon Bleu)
(Usar 1213201 tapón Azul)
M13 x 1 gewinde (nutzen
1213201 blue kappe)

1213482

Q.ta/Qty: 2

Corpo valvola completa alluminio R134a HP
R134a aluminium valve assembly HP
Corps vanne complète aluminium R134a HP
Cuerpo válvula completa aluminio R134a HP
Gesamt aluminium Ventilgehäuse R134a HP



M15 x 1 filettatura - thread
(Usare 1213202 tappo Rosso
(Uses 1213202 Red cap).
M15 x 1 filetage - roscado
(Utiliser 1213202 bouchon Rouge)
(Usar 1213202 tapón Rojo)
M15 x 1 gewinde (nutzen 1213202
rote kappe)

1213483

Q.ta/Qty: 2

Valvola a spillo M08
M08 Replacement valve core
Vanne à pointeau M08
Válvula de aguja M08
M08 nadelventil



1216084

Q.ta/Qty: 5

Valvola a spillo JRA-giapponese
Valve core replacement JRA style
Vanne à pointeau JRA-japonaise
Válvula de aguja JRA-japonesa
JRA nadelventiljapanische



1216037

Q.ta/Qty: 5

Valvola a spillo standard
Standard valve core replacement
Vanne à pointeau standard
Válvula de aguja estándar
Standard nadelventil



1216029

Q.ta/Qty: 20

Valvola a spillo a foro largo
Replacement valve core large bore style
Vanne à pointeau à trou large
Válvula de aguja de agujero ancho
Nadelventil großloch



4017929

Q.ta/Qty: 5

Valvola a spillo
Replacement valve core
Vanne à pointeau standard
Válvula de aguja
Nadelventil



1216048

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica 1/4" SAE
Service valve cap
Bouchon vanne de charge 1/4" SAE
Tapón válvula de carga 1/4" SAE
Einfuellventilkappe 1/4" SAE

Plastic



Nero - Black

I216015

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica 3/16" SAE
Service valve cap
Bouchon vanne de charge 3/16" SAE
Tapón válvula de carga 3/16" SAE
Einfuellventilkappe 3/16" SAE

Plastic



Nero - Black

I216066

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica 1/4" SAE
Service valve cap
Bouchon vanne de charge 1/4" SAE
Tapón válvula de carga 1/4" SAE
Einfuellventilkappe 1/4" SAE

Ferro - Iron
Fer - Hierro - Eisen



I213083

Q.ta/Qty: 10

Tappo valvola di carica 3/16" SAE
Service valve cap
Bouchon vanne de charge 3/16" SAE
Tapón válvula de carga 3/16" SAE
Einfuellventilkappe 3/16" SAE

Ferro - Iron
Fer - Hierro - Eisen



I213200

Q.ta/Qty: 10

Tappo valvola di carica HP R134a
R134a HP side service valve cap
Bouchon vanne de charge HP R134a
Tapón válvula de carga HP R134a
Einfuellventilkappe HP R134a

(M8 x 1)



I216071

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica LP R134a
R134a LP side service valve cap
Bouchon vanne de charge LP R134a
Tapón válvula de carga LP R134a
Einfuellventilkappe LP R134a

(M8 x 1)



I216070

Q.ta/Qty: 5

R134a Tappo valvola di carica HP
side service valve cap
R134a Bouchon vanne de charge HP
R134a Tapón válvula de carga HP
R134a Einfuellventilkappe HP

(M10x1.25)



I216079

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica HP R134a
R134a HP side service valve cap
Bouchon vanne de charge HP R134a
Tapón válvula de carga HP R134a
Einfuellventilkappe HP R134a

(M10 x 1)



I213202

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica LP R134a
R134a LP side service valve cap
Bouchon vanne de charge LP R134a
Tapón válvula de carga LP R134a
Einfuellventilkappe LP R134a

(M8 x 1)



I213201

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica LP R134a
R134a LP side service valve cap
Bouchon vanne de charge LP R134a
Tapón válvula de carga LP R134a
Einfuellventilkappe LP R134a

(M9 x 1)



I216077

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica LP
LP side service valve cap
Bouchon vanne de charge LP
Tapón válvula de carga LP
Einfuellventilkappe LP

(M10 x 0,75)



I216088

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica HP
HP side service valve cap
Bouchon vanne de charge HP
Tapón válvula de carga HP
Einfuellventilkappe HP

(M10 x 0,75)



I216087

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica HP R134a
R134a HP side service valve cap
Bouchon vanne de charge HP R134a
Tapón válvula de carga HP R134a
Einfuellventilkappe HP R134a

(M10 x 1.25)



I216078

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica LP
LP side service valve cap
Bouchon vanne de charge LP
Tapón válvula de carga LP
Einfuellventilkappe LP

(M8 x 1)



I216085

Q.ta/Qty: 5

Tappo valvola di carica HP
HP side service valve cap
Bouchon vanne de charge HP
Tapón válvula de carga HP
Einfuellventilkappe HP

(M8 x 1)



I216086

Q.ta/Qty: 5

TAPPI PER COMPRESSORE - COMPRESSOR CAPS - BOUCHONS POUR COMPRESSEUR - TAPONES PARA COMPRESOR - KAPPEN FÜR KOMPRESSOREN

Attacco ROTOLOCK
ROTOLOCK cap
Raccord ROTOLOCK
Conexión ROTOLOCK
Anschluß ROTOLOCK

Plastic 1"-14 UNS



1230019

Attacco O.Ring MANDATA
DISC. O.Ring cap
Raccord O.Ring REFOULEMENT
Conexión junta tórica IMPULSIÓN
O.Ring anshluß DRUCK

Plastic 3/4"-14 UNF



1230021

Attacco O.Ring ASPIRAZIONE
SUC. O.Ring cap
Raccord O.Ring ASPIRATION
Conexión junta tórica ASPIRACIÓN
O.Ring anshluß SAUG

Plastic 7/8"-14 UNF



1230022

Piastra Chiusura
Closure cap
Plaque FERMETURE
Placa de cierre
Abschlußplatte

HARRISON V5



1203407

Attacco Cono MANDATA
DISC. Flare cap
Raccord Cône REFOULEMENT
Conexión cono IMPULSIÓN
Kone Anschluß Druck

Plastic 3/4"-16 UNF



1230023

Attacco Cono ASPIRAZIONE
SUC. Flare cap
Raccord Cône ASPIRATION
Conexión cono ASPIRACIÓN
Kone Anschluß Saug

Plastic 7/8"-14 UNF



1230024

Tappo olio SANDEN
SANDEN plug oil
Bouchon huile SANDEN
Tapón aceite SANDEN
Ölkappe SANDEN



1216089

Tappo testate SANDEN
SANDEN rear head plug
Bouchon têtes SANDEN
Tapón cabezales SANDEN
Kopfen Kappe SANDEN



1216075

TAPPI APPLICAZIONI VARIE - MISCELLANEOUS CAPS

Tappo con O.Ring
Cap w/O.Ring
Bouchon avec O.Ring
Tapón con junta tórica
Kappe Mit O.ring

Plastic 3/8" SAE



1216124

Tappo con O.Ring
Cap w/O.Ring
Bouchon avec O.Ring
Tapón con junta tórica
Kappe Mit O.ring

Plastic 1/2" SAE



1216125

Tappo con O.Ring
Cap w/O.Ring
Bouchon avec O.Ring
Tapón con junta tórica
Kappe Mit O.ring

Plastic 5/8" SAE



1216126

Tappo con O.Ring
Cap w/O.Ring
Bouchon avec O.Ring
Tapón con junta tórica
Kappe Mit O.ring

Metal 3/4" SAE



1216127

Tappo sfiato per pompe vuoto
Vacuum pump plug
Bouchon évent pour pompe à vide
Tapón alivio para bombas de vacío
Abdeckkappe für vakuumpumpe



4017107

Tappo scarico per pompe vuoto - 42 L
Drain vacuum pump plug - 42L
Bouchon décharge Pour pompes à vide - 42 L
Tapón descarga para bombas de vacío - 42 L
Abdeckkappe für vakuumpumpe - 42 L



4017243

Tappo ottone
Brass Cap
Bouchon laiton
Tapón latón
Messing kappe

3/8" SAE



1216069

■ TAPPI MULTIFUNZIONE - UNIVERSAL CAPS
BOUCHONS MULTIFONCTION - TAPONES MULTIFUNCIONES
MULTIFUNKTION KAPPEN

COD.	DESCR.	Ø mm
1216128	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	28
1216129	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	25
1216130	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	21
1216131	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	19
1216132	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	16,5
1216133	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	14
1216134	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	11
1216135	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	10
1216136	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	12,5
1216137	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	5
1216138	CONICO - FLARE - CONIQUE - CÓNICO - KONISCH	8

1213575

KIT TAPPI MULTIFUNZIONE
UNIVERSALE KIT CAPS
KIT BOUCHONS MULTIFONCTION
KIT TAPONES MULTIFUNCIONES
MULTIFUNKTION KAPPEN KIT

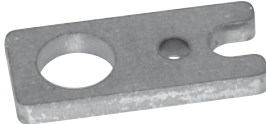


PIASTRA FISSAGGIO TXV LATO EVAP.
TXV FIXING PLATE EVAP. SIDE
PLAQUE FIXATION TXV CÔTÉ ÉVAP.
PLACA FIJACIÓN TXV LADO EVAP.
TXV BEFESTIGUNGSPLETTE VERDAMPFER SEITE



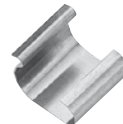
1216107

PIASTRA FISSAGGIO TXV LATO TUBI
TXV FIXING PLATE HOSE SIDE
PLAQUE DE FIXATION AMPOULE
PLACA FIJACIÓN TXV LADO TUBOS
TXV BESTIGUNGSPLETTE SCHLAUCH SEITE



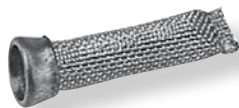
1216108

MOLLETTA DI FISSAGGIO BULBO X VALVOLE ESP
FASTENING CLAMP EXP. VALVE
MOLETTE DE FIXATION AMPOULE POUR VALVES ESP.
MUELLE DE FIJACIÓN BULBO PARA VÁLVULAS ESP.
BEFESTIGUNG FÜR EXPANSIONSVENTIL



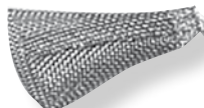
1216005

FILTRINO A RETE X VALVOLA ESPANSIONE
EXPANSION VALVE SCREEN
FILTRE À TAMIS POUR DÉTENDEUR
AUTOMATIQUE
FILTRO DE RED PARA VÁLVULA EXPANSIÓN
FILTER AUF GITTER FÜR EXPANSIONSVENTIL



1211050

FILTRINO A RETE X VALVOLA ESPANSIONE
EXPANSION VALVE SCREEN
FILTRE À TAMIS POUR DÉTENDEUR
AUTOMATIQUE
FILTRO DE RED PARA VÁLVULA EXPANSIÓN
FILTER AUF GITTER FÜR EXPANSIONSVENTIL



1211051

FASCETTA FISS. TUBI A/C GOMMATA
COLLIER FIX. TUYAUX A/C CAOUTCHOITÉ
ABRAZADERA FIJ. TUBOS A/C ENGOMADA
GUMMIERTE A/C SCHLÄUCHE FIXIERUNGSVERBINDUNG

Ø min. 25mm
CLAMP



1213070

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE
OVERPRESSURE VALVE
VANNE DE SURPRESSION
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN
ÜBERDRUCKVENTIL

X SANDEN SD7H15



1203173

VALVOLA SOVRAPRESSIONE MECCANICA
MECHANICS OVERPRESSURE VALVE
VANNE DE SURPRESSION MÉCANIQUE
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN MECÁNICA
MECAHNISCHE ÜBERDRUCKVENTIL

HARRISON A6 - DA6 - HD6 - HR6 - HR6HE -
R4 - V5



1203171

VALVOLA SOVRAPRESSIONE MECCANICA
MECHANICS OVERPRESSURE VALVE
VANNE DE SURPRESSION MÉCANIQUE
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN MECÁNICA
MECAHNISCHE ÜBERDRUCKVENTIL

DENSO VARIOUS MODELS



1203170

PETTINE PER ALETTE MASSE RADIANTI
UNIVERSAL FIN COMB
PEIGNE À AILETTES
CEPILLO UNIVERSAL PARA ALETAS DE MASA RADIANTE
LAMELLENKAMM



4017049

PER VALVOLE A SPILLO - FOR VALVE CORE - EXTRACTEUR INSTALLATEUR D'OBUS - PARA VÁLVULAS DE AGUJA - FÜR NADELVENTIL



4017455

ESTRATTORE INSERITORE VALVOLINA SPILLO R134a
VALVE CORE REMOVER INSTALLER R134a
EXTRACTEUR INSTALLATEUR PETITE VANNE À POINTEAU R134a
EXTRACTOR INTRODUTOR VÁLVULA DE AGUJA R134a
GROSSE UN KLEINE R134a NADELVENTIL INSERTER



4017457

KIT UNIVERSALE ESTRATTORE INSERITORE VALVOLE SPILLO
UNIVERSALE KIT REMOVER INSTALLER VALVE CORE
KIT UNIVERSEL EXTRACTEUR installateur Valves à obus
KIT UNIVERSAL EXTRACTOR introductor VÁLVULAS aguja
UNIVERSAL KIT NDAELVENTIL EXTRACTROR INSERERTER



4017035

ESTRATTORE INSERITORE VALVOLA A SPILLO
VALVE CORE REMOVER INSTALLER
EXTRACTEUR INSTALLATEUR VANNE À POINTEAU
EXTRACTOR INTRODUTOR VÁLVULA DE AGUJA
NADELVENTIL INSERTER



4017935

ESTRATTORE INSERITORE
VALVOLA A SPILLO PICCOLA E GRANDE
BIG AND SMALL VALVE CORE REMOVER INSTALLER
EXTRACTEUR INSTALLATEUR VANNE À POINTEAU PETITE
et GRANDE
EXTRACTOR INTRODUTOR VÁLVULA DE AGUJA
PEQUEÑA y GRANDE
ESTRATTORE INSERITORE
GROSSE UN KLEINE NADELVENTIL INSERTER EXTRACTOR



4017936

ESTRATTORE INSERITORE
VALVOLA A SPILLO GRANDE
VALVE CORE INSTALLER REMOVER BIG TYPE
EXTRACTEUR INSTALLATEUR VANNE À POINTEAU
GRANDE
EXTRACTOR INTRODUTOR VÁLVULA DE AGUJA GRANDE
ESTRATTORE INSERITORE
GROSS NADELVENTIL INSERTER EXTARCTOR

X CORPI VALVOLE E O.RING - X O.RING & VALVES - X CORPS DE VANNES ET O.RING - X CUERPOS DE VÁLVULAS Y JUNTAS TÓRICAS - X VENTILGEHAUSE UND O.RING

OPEL - GM



4017084

CHIAVE OTTAGONALE 3/8"
I213478-HP VALVE R134a
3/8" DRIVE SOCKET 8-POINT HEX
CLÉ OCTOGONALE 3/8"
I213478-HP VALVE R134a
LLAVE OCTAGONAL 3/8"
ACHTECKIGE SCHLÜSSEL 3/8"



4017085

CHIAVE OTTAGONALE 3/8"
I213479-LP VALVE R134a
3/8" DRIVE SOCKET 8-POINT HEX
CLÉ OCTOGONALE 3/8"
I213479-LP VALVE R134a
LLAVE OCTAGONAL 3/8"
ACHTECKIGE SCHLÜSSEL 3/8"



4017269

ASTINA RIMOZIONE O.RING UNI.
O.RING REMOVER
TIGE D'EXTRACTION O.RING UNI.
VARILLA EXTRACCIÓN JUNTA TÓRICA UNI.
UNI. ORING ENTFERNUNG STAB

SPRING LOCK FOR FORD - VOLVO - HYUNDAI - PEUGEOT



4017248 KIT 4 PZ. PINZE APERTURA RACCORDI

SPRING LOCK COUPLING TOOL

PINCES OUVERTURE RACCORDS:

PINZAS APERTURA RACORES

ZANGEN ÖFFNEN ANSCHLÜSSE

A 4017076 # 6 # ROSSO-RED - ROUGE-ROJO-ROT

B 4017077 # 8 # BLU-BLUE - BLEU-AZUL-BLAU

C 4017078 # 10 # NERO-BLACK-NOIR-NEGRO-SCHWARZ

D 4017079 # 12 # BIANCO-WHITE-BLANC-BLANCO-WEISS

OPEL



4017090

KIT PINZE APERTURA RACCORDI CONDENSATORE
DISCONNECTOR CONDENSER KIT COUPLING TOOLS
KIT PINCES OUVERTURE RACCORDS CONDENSEUR
KIT PINZAS APERTURA RACORES CONDENSADOR
KIT ZANGEN ÖFFNEN ANSCHLÜSSE VERFLÜSSIGER

TOYOTA



4017087

ATTREZZO APERTURA RACCORDI
OPENING (COUPLING) FITTINGS TOOL
OUTIL OUVERTURE RACCORDS
EQUIPO APERTURA RACORES
WERKZEUG ZUM ÖFFNEN DER ANSCHLÜSSE



1213037 KIT 4 PZ. COLLARI RIPARAZIONE RACCORDI

SPRING LOCK REPAIRING KIT

COLLIERS RÉPARATION RACCORDS:

COLLARES REPARACIÓN RACORES

SCHELLEN REPARATUR ANSCHLÜSSE:

A 1213033 # 6 # NERO-BLACK-NOIR-NEGRO-SCHWARZ

B 1213034 # 8 # NERO-BLACK-NOIR-NEGRO-SCHWARZ

C 1213035 # 10 # NERO-BLACK-NOIR-NEGRO-SCHWARZ

D 1213036 # 12 # NERO-BLACK-NOIR-NEGRO-SCHWARZ

VOLKSWAGEN



4017399

KIT PINZE APERTURA RACCORDI SPRINGLOCK
DISCONNECTOR SPRINGLOCK KIT COUPLING TOOLS
KIT PINCES OUVERTURE RACCORDS SPRINGLOCK
KIT PINZAS APERTURA RACORES SPRINGLOCK
KIT ZANGEN ÖFFNEN ANSCHLÜSSE SPRINGLOCK

MERCEDES - SMART



COD.	MARCA / BRAND	DESCR.
4017398	SMART	APERTURA RACC. MANDATA / OPEN DISC. LINE OUVERTURE RACC. REFOULEMENT / APERTURA RAC. IMPULSION / ÖFFNEN ANSCHL. DRUCKSEITE
4017397	SMART	APERTURA RACC. ASPIRAZIONE / OPEN SUC. LINE OUVERTURE RACC. ASPIRATION / APERTURA RAC. ASPIRACION / ÖFFNEN ANSCHL. ANSAUGUNG
4017396	MERCEDES CLASSE E	APERTURA RACC. ASPIRAZIONE / OPEN SUC. LINE OUVERTURE RACC. ASPIRATION / APERTURA RAC. ASPIRACION / ÖFFNEN ANSCHL. ANSAUGUNG

AUDI

4017418

KIT APERTURA TUBI HP & LP
DISCHARGE & SUCTION LINE OPEN KIT
KIT OUVERTURE TUYAUX HP & LP
KIT APERTURA TUBOS HP Y LP
KIT ÖFFNEN SCHLÄUCHE HP & LP




NOTE - NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





RACCORDERIA
FITTINGS
RACCORDS
RACORES
FITTINGS



GIUNTI / UNIONS / JOINTS / JUNTAS / KEGELN

CTR CODE	A	B		A/B
1216067	3/8" SAE	3/8" SAE	180°	
4017533	1/4" SAE	1/4" SAE	180°	
4017542	1/2" ACME	1/2" ACME	180°	



GIUNTI DIRITTI RIDOTTI M-M / M-M REDUCED UNIONS
JOINTS DROITS RÉDUITS M-M / JUNTAS RECTAS REDUCIDAS M-M
GERADE REDUZIERTE KEGELN M-M

CTR CODE	A	B		A/B
1216035	3/8" SAE	1/4" SAE	180°	
4017224	1/8" NPT	3/8" SAE	180°	
4017230	1/8" NPT	1/4" SAE	180°	
4017370	1/8" NPT	1/2" ACME	180°	


ANGOLO M-M / M-M ELBOW / ANGLE M-M / ÁNGULO M-M / M-M WINKEL

CTR CODE	A	B		A/B
4017226	1/8" NPT	1/4" SAE	90°	


ANGOLO M-F / M-F ELBOW / ANGLE M-F / ÁNGULO M-F / M-F WINKEL

CTR CODE	A	B		A/B
4017038	3/16" SAE	1/4" SAE	90°	
4017141	1/4" SAE	1/4" SAE - GIREVOLE 1/4" SAE SWIVEL 1/4" PIVOTANT / 1/4" SAE - GIRATORIO 1/4" SAE - DREHE	90°	



RIDUZIONI FEMMINA ATTACCO RAPIDO / REDUCED FEMALE QUICK CONNECTOR
RÉDUCTIONS FEMELLE RACCORD RAPIDE / REDUCCIONES HEMBRA CONEXIÓN RÁPIDA
REDUZIERUNGEN WEIBLICHE SCHNELLANSCHLUSS

CTR CODE	A	B	r	A/B
4017562	FEMMINA ACME FEMALE ACME HEMBRA ACME WEIBLICHE ACME	ATTACCO RAPIDO LP QUICK CONNECTOR LP CONEXIÓN RÁPIDA LP SCHNELLANSCHLUß LP	180°	






TAPPO / CAP / BOUCHON / TAPÓN / KAPPE

CTR CODE	A	B	r	A/B
1216069	3/8" SAE			

GIUNTI A "T" / MALE BRANGH TEES / JOINTS A "T" - JUNTAS EN "T" / "T" DICHTUNGEN






CTR CODE	A	B	C	A/C/B
1216053	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	
4017909	3/8" SAE	3/8" SAE	3/8" SAE	

RIDUZIONE BOMBOLA REFRIGERANTE / REFRIGERANT TANK REDUCER F/M
RÉDUCTION BOUTEILLE RÉFRIGÉRANT / REDUCCIÓN BOMBONA REFRIGERANTE
VERMINDERUNG KÄLTEMITTEL TANKE







CTR CODE	A	B	A/B
6026104		1/4" SAE	
6026012		3/8" SAE	
6026107	1/4" SAE	3/8" SAE	
1216234	ATTACCO BOMBOLA HONEYWELL 1234yf HONEYWELL TANK CONNECTOR 1234yf CONNECTEUR BOUTEILLE HONEYWELL 1234yf Enchufe rápido botella 1234yf tipo Honeywell TANKE ANSCHLUß HONEYWELL 1234yf		
1216235	ATTACCO BOMBOLA DUPONT 1234yf DUPONT TANK CONNECTOR 1234yf CONNECTEUR BOUTEILLE DUPONT 1234yf Enchufe rápido botella 1234yf tipo Dupont TANKE ANSCHLUß DUPONT 1234yf		











CARTELLE RAME PER RACCORDI CONO / COOPER WASHER FLARE FITTINGS
 JOINT CUIVRE POUR RACCORD FLARE / LÁMINAS COBRE PARA RACORES CONO
 BOERDEL AUS KUPFER FÜR KONOFITTINGS

CTR CODE	Ø	SIZE	
1213220	1/4" 9,5 mm	4	
1213221	3/8" 13,8 mm	6	
1213222	1/2" 16,8 mm	8	
1213223	5/8" 19,5 mm	10	
1213224	3/4" 23,3 mm	12	





GIUNTI DIRITTI RIDOTTI / REDUCED STRAIGHT UNIONS F/M
 JOINTS DROITS RÉDUITS / JUNTAS RECTAS REDUCIDAS H/M
 GERADE REDUZIERTE KEGELN

CTR CODE	 A	 B		A/B
4017211	1/4"	1/4"	180°	
4017192	3/16"	1/4"	180°	
4017951	3/8" GIREVOLE / SWIVEL 3/8" PIVOTANT / H GIRATORIO 3/8" DREHE	1/4"	180°	





RIDUZIONI FEMMINA ATTACCO RAPIDO / REDUCED FEMALE QUICK CONNECTOR
RÉDUCTIONS FEMELLE RACCORD RAPIDE / REDUCCIONES HEMBRA CONEXIÓN RÁPIDA
RIDUZIONI FEMMINA ATTACCO RAPIDO / WEIBLICHE REDUKTIONEN SCHNELLANSCHLUSS

CTR CODE	 A	 B		
1213053	F 1/4" SAE	ATTACCO RAPIDO LP R134a LP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE LP R134a CONEXIÓN RÁPIDA LP R134a SCHNELLANSCHLUß LP R134a	180°	
1213054	F GIREVOLE 1/4" SAE F SWIVEL 1/4" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 1/4" SAE W DREHE 1/4" SAE	ATTACCO RAPIDO LP R134a LP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE LP R134a CONEXIÓN RÁPIDA LP R134a SCHNELLANSCHLUß LP R134a	90°	
1213055	F 1/4" SAE	ATTACCO RAPIDO HP R134a HP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE HP R134a CONEXIÓN RÁPIDA HP R134a SCHNELLANSCHLUß HP R134a	180°	
1213056	F GIREVOLE 1/4" SAE F SWIVEL 1/4" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 1/4" SAE W DREHE 1/4" SAE	ATTACCO RAPIDO HP R134a HP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE HP R134a CONEXIÓN RÁPIDA HP R134a SCHNELLANSCHLUß HP R134a	90°	
1213057	F 3/16" SAE	ATTACCO RAPIDO HP R134a HP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE HP R134a CONEXIÓN RÁPIDA HP R134a SCHNELLANSCHLUß HP R134a	180°	
1213058	F GIREVOLE 3/16" SAE F SWIVEL 3/16" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 3/16" SAE W DREHE 1/4" SAE	ATTACCO RAPIDO HP R134a HP QUICK CONNECTOR R134a RACCORD RAPIDE HP R134a CONEXIÓN RÁPIDA HP R134a SCHNELLANSCHLUß HP R134a	90°	




RETROFIT - TAPPI IN FERRO
BOUCHONS EN FER - TAPONES DE HIERRO
RETROFIT - EISEN KAPPEN

CTR CODE	 A	 B		
1213083	1/4" SAE			
1213200	3/16" SAE			




GIUNTI RIDUZIONE CONO O.RING - REDUCED UNIONS FLARE O.RING
 JOINTS RÉDUCTION CÔNE O.RING - JUNTAS REDUCCIÓN CONO JUNTA TÓRICA
 VERMINDERUNG KEGEL KONE O.RING

CTR CODE	A	B	SIZE	A/B
1216021	3/8"	3/8"	6	
1216022	1/2"	1/2"	8	
1216023	5/8"	5/8"	10	
1216074	1/2"	5/8"	8-10	





GIUNTI FEMMINA O.RING - UNIONS FEMALE O.RING
 JOINTS FEMELLE O.RING - JUNTAS HEMBRA JUNTA TÓRICA
 MUTTERTEILE O.RING

CTR CODE	A	B	SIZE	A/B
1216028	3/8"	3/8"	6	
1216072	1/2"	1/2"	8	
1216027	5/8"	5/8"	10	






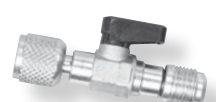
GIUNTI RIDUZIONE DA CONO A MASCHIO O.RING
 REDUCED UNIONS FROM FLARE TO MALEE O.RING
 JOINTS RÉDUCTION DE CÔNE À MÂLE O.RING
 JUNTAS REDUCCIÓN DE CONO A MACHO JUNTA TÓRICA
 VERMINDUNG KEGEL VON KONE ZU MÄNNLICH O.RING

CTR CODE	A	B	SIZE	A/B
1216054	3/8"	14 mm		
1216055	3/8"	16 mm		
1216056	1/2"	22 mm		

RIDUZIONI O.RING - CONO / REDUCERS O.RING - FLARE
RÉDUCTIONS O.RING - CÔNE / REDUCCIONES JUNTA TÓRICA - CONO
O.RING REDUZIERUNGEN - KONE



CTR CODE	Ø	SIZE	
1216024	3/8"	6	
1216025	1/2"	8	
1216026	5/8"	10	
1216082	3/4"	12	

VALVOLE A SFERA M-F / M-F BALL VALVE
VANNES À BILLE M-F / VÁLVULAS DE BOLA M-H
KUGELVENTIL M - W

CTR CODE	A	B	COLORE/COLOR COULEUR/COLOR FARBE	
4017516	M 1/4" SAE	F GIREVOLE 1/4" SAE F SWIVEL 1/4" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 1/4" SAE W DREHE 1/4" SAE	●	
4017529	M 3/8" SAE	F GIREVOLE 1/4" SAE F SWIVEL 1/4" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 1/4" SAE W DREHE 1/4" SAE	●	
4017535	M ACME	F GIREVOLE ACME F SWIVEL ACME F PIVOTANT/ H GIRATORIO ACME W DREHE ACME	●	
4017541	M 3/8" SAE	F GIREVOLE ACME F SWIVEL ACME F PIVOTANT/ H GIRATORIO ACME W DREHE ACME	●	
4017900	M ACME	F GIREVOLE 1/4" SAE F SWIVEL 1/4" SAE F PIVOTANT/ H GIRATORIO 1/4" SAE W DREHE 1/4" SAE	●	
4017952	M 3/8" SAE	F GIREVOLE VOLVO V70 F SWIVEL VOLVO V70 F PIVOTANT/ H GIRATORIO VOLVO V70 W DREHE VOLVO V70	●	



VALVOLE A SFERA M-M / M-M BALL VALVE
 VANNES À BILLE M-M / VÁLVULAS DE BOLA M-M
 KUGELVENTIL M-M

CTR CODE	FILETTO/THREAD A	FILETTO/THREAD B	COLORE/COLOR	
4017287	M 1/4" SAE	M 1/4" SAE	●	
4017288	M 1/4" SAE	M 1/4" SAE	●	

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
1203057	102	1213055	131	1213155	117	1213180	113
1203058	102	1213055	45	1213166	105	1213180	114
1203072	102	1213056	131	1213166	113	1213180	114
1203170	123	1213057	131	1213166	118	1213180	116
1203171	123	1213058	131	1213167	105	1213180	116
1203173	123	1213066	116	1213167	113	1213180	117
1203407	122	1213070	123	1213167	114	1213180	117
1211050	123	1213080	89	1213167	114	1213180	118
1211051	123	1213082	103	1213168	105	1213181	105
1212005	113	1213083	121	1213168	118	1213181	114
1212017	113	1213083	131	1213169	105	1213181	115
1212044	113	1213090	102	1213169	113	1213181	118
1212173	113	1213095	103	1213169	114	1213182	105
1213007	103	1213096	103	1213169	116	1213182	118
1213022	102	1213097	103	1213170	105	1213183	105
1213023	102	1213105	112	1213170	113	1213183	113
1213024	102	1213105	117	1213170	115	1213183	116
1213025	102	1213106	112	1213170	116	1213184	105
1213030	102	1213106	113	1213170	117	1213184	114
1213032	84	1213106	117	1213170	118	1213184	115
1213033	125	1213107	112	1213171	105	1213184	118
1213034	125	1213107	113	1213171	113	1213185	106
1213035	125	1213107	115	1213171	117	1213185	113
1213036	125	1213107	117	1213172	105	1213185	115
1213037	125	1213108	111	1213172	113	1213186	106
1213040	119	1213108	117	1213172	114	1213186	113
1213041	103	1213109	111	1213172	115	1213186	116
1213041	105	1213109	117	1213172	116	1213187	105
1213041	115	1213110	112	1213173	105	1213187	113
1213041	116	1213111	112	1213173	118	1213187	116
1213041	117	1213112	112	1213174	105	1213188	106
1213041	117	1213112	113	1213174	113	1213188	118
1213041	118	1213113	112	1213174	115	1213189	106
1213042	103	1213113	113	1213174	116	1213189	114
1213042	106	1213114	112	1213174	118	1213189	118
1213042	113	1213114	113	1213175	106	1213190	106
1213042	115	1213115	104	1213175	113	1213190	113
1213042	116	1213116	104	1213175	117	1213190	117
1213043	103	1213117	112	1213176	105	1213190	117
1213043	107	1213117	113	1213176	113	1213191	106
1213043	113	1213118	112	1213176	114	1213191	118
1213043	115	1213119	112	1213176	116	1213192	106
1213043	116	1213120	112	1213176	116	1213192	113
1213044	103	1213125	116	1213176	118	1213192	116
1213044	108	1213130	104	1213177	105	1213192	118
1213044	113	1213131	104	1213177	113	1213193	106
1213044	115	1213132	104	1213177	118	1213193	113
1213045	103	1213133	104	1213178	106	1213193	117
1213046	102	1213134	104	1213178	113	1213193	118
1213047	102	1213151	104	1213178	116	1213194	106
1213048	104	1213152	104	1213178	118	1213194	113
1213049	104	1213155	111	1213179	105	1213194	114
1213053	131	1213155	113	1213179	113	1213194	116
1213053	45	1213155	114	1213179	116	1213194	117
1213054	131	1213155	116	1213180	105	1213195	106

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
1213195	115	1213269	117	1213420	106	1213433	107
1213195	116	1213270	117	1213420	114	1213433	113
1213196	106	1213271	115	1213420	118	1213433	115
1213197	106	1213272	118	1213421	106	1213434	107
1213197	113	1213273	118	1213421	113	1213434	113
1213197	114	1213274	115	1213421	116	1213434	116
1213197	114	1213275	119	1213421	117	1213435	107
1213197	115	1213281	114	1213421	117	1213435	113
1213197	115	1213281	119	1213422	107	1213435	115
1213197	117	1213287	116	1213422	113	1213435	116
1213197	117	1213292	118	1213422	114	1213435	116
1213198	107	1213300	113	1213422	115	1213435	118
1213198	113	1213301	113	1213422	116	1213436	108
1213198	117	1213302	113	1213422	116	1213436	113
1213199	107	1213303	113	1213422	118	1213436	117
1213199	113	1213304	113	1213423	107	1213437	108
1213199	117	1213362	113	1213423	113	1213437	118
1213200	121	1213401	105	1213423	117	1213438	108
1213200	131	1213401	113	1213424	107	1213438	113
1213201	113	1213403	105	1213424	113	1213438	114
1213201	114	1213404	105	1213424	114	1213438	116
1213201	115	1213404	115	1213424	117	1213438	117
1213201	115	1213404	118	1213425	106	1213439	107
1213201	117	1213405	105	1213425	113	1213439	113
1213201	117	1213405	115	1213425	114	1213439	117
1213201	118	1213406	106	1213425	114	1213440	108
1213201	118	1213406	113	1213425	115	1213440	113
1213201	118	1213407	106	1213425	115	1213440	114
1213201	118	1213408	106	1213425	116	1213440	118
1213201	121	1213408	118	1213425	116	1213441	107
1213202	113	1213409	107	1213425	116	1213441	113
1213202	114	1213409	113	1213425	117	1213441	114
1213202	114	1213410	107	1213425	117	1213441	114
1213202	115	1213410	115	1213425	118	1213441	115
1213202	115	1213411	107	1213426	106	1213441	116
1213202	117	1213411	115	1213426	114	1213441	116
1213202	117	1213412	107	1213426	115	1213441	116
1213202	118	1213412	118	1213426	118	1213441	117
1213202	118	1213413	107	1213427	106	1213441	117
1213202	118	1213413	113	1213427	118	1213441	118
1213202	121	1213413	116	1213428	106	1213442	107
1213220	130	1213414	107	1213428	113	1213442	114
1213221	130	1213414	113	1213428	116	1213442	115
1213222	130	1213414	116	1213429	107	1213442	118
1213223	130	1213415	107	1213429	113	1213443	107
1213224	130	1213415	113	1213429	115	1213443	118
1213259	119	1213416	108	1213429	116	1213444	108
1213261	115	1213416	115	1213429	118	1213444	114
1213262	118	1213417	108	1213430	107	1213444	118
1213263	114	1213417	113	1213430	116	1213445	109
1213264	114	1213417	116	1213431	107	1213445	113
1213265	116	1213418	108	1213431	113	1213445	117
1213266	118	1213418	113	1213431	115	1213446	108
1213267	117	1213419	108	1213432	107	1213446	113
1213268	114	1213419	113	1213432	118	1213446	114

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
1213446	114	1213461	116	1213485	116	1214006	92
1213446	116	1213461	117	1213486	108	1214007	92
1213447	108	1213461	117	1213486	113	1214008	91
1213447	113	1213462	110	1213487	108	1214008	92
1213447	115	1213462	113	1213487	115	1214010	91
1213447	116	1213462	117	1213488	108	1214010	92
1213447	117	1213463	109	1213488	113	1214011	92
1213448	108	1213463	113	1213489	108	1214012	92
1213448	114	1213463	117	1213489	113	1214104	92
1213448	118	1213464	109	1213490	110	1214105	92
1213449	108	1213464	113	1213491	108	1214106	92
1213449	113	1213464	114	1213491	118	1214107	92
1213450	108	1213464	115	1213492	109	1214108	92
1213450	114	1213464	116	1213492	113	1214115	92
1213450	118	1213464	116	1213493	109	1214117	92
1213451	108	1213464	117	1213493	113	1214118	92
1213451	113	1213464	118	1213494	109	1214120	92
1213451	117	1213465	109	1213495	109	1214122	92
1213452	108	1213465	114	1213496	109	1214206	91
1213452	113	1213466	109	1213496	115	1214206	92
1213452	114	1213466	113	1213496	118	1214208	91
1213452	114	1213466	114	1213497	110	1214208	92
1213452	115	1213466	118	1213498	110	1214210	91
1213452	115	1213467	109	1213499	110	1214210	92
1213452	116	1213467	117	1213500	110	1214216	91
1213452	117	1213468	109	1213501	110	1214216	92
1213452	117	1213468	118	1213501	116	1214218	91
1213453	108	1213469	109	1213502	110	1214218	92
1213453	114	1213469	118	1213502	116	1214220	91
1213453	115	1213470	109	1213503	110	1214220	92
1213453	118	1213470	117	1213503	116	1214222	92
1213454	108	1213471	109	1213504	111	1214306	92
1213454	118	1213471	114	1213505	111	1214307	92
1213455	109	1213472	109	1213506	111	1214308	92
1213455	114	1213472	114	1213507	113	1214309	92
1213455	118	1213473	109	1213507	115	1214310	92
1213456	109	1213473	117	1213508	114	1214311	92
1213456	113	1213474	117	1213509	114	1214312	92
1213456	117	1213475	117	1213510	114	1214406	92
1213457	109	1213476	110	1213511	114	1214408	92
1213457	118	1213476	113	1213512	114	1214506	93
1213458	109	1213476	117	1213515	114	1214508	93
1213458	113	1213477	111	1213520	114	1214510	93
1213458	114	1213477	113	1213521	114	1214512	93
1213458	115	1213477	114	1213530	113	1214516	92
1213459	109	1213479	120	1213575	122	1214518	92
1213459	113	1213479	120	1213600	114	1214520	92
1213459	116	1213480	120	1213630	114	1214522	92
1213459	117	1213481	120	1213631	114	1214536	93
1213460	109	1213482	113	1213632	114	1214538	93
1213460	113	1213482	120	1213700	81	1214540	93
1213460	117	1213483	113	1214004	91	1214542	93
1213461	109	1213483	120	1214004	92	1214556	93
1213461	113	1213485	105	1214005	92	1214557	93
1213461	115	1213485	113	1214006	91	1214558	93

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
I214559	93	I216029	120	I216084	120	4017019	82
I214560	93	I216035	128	I216085	116	4017020	82
I214561	93	I216037	113	I216085	121	4017021	83
I214562	93	I216037	114	I216086	121	4017022	84
I214606	92	I216037	115	I216087	116	4017025	95
I214608	92	I216037	116	I216087	121	4017027	54
I214610	92	I216037	120	I216088	116	4017031	82
I214612	92	I216043	103	I216088	121	4017032	81
I214616	92	I216043	115	I216089	122	4017034	44
I214618	92	I216043	118	I216107	123	4017035	124
I214620	92	I216044	103	I216108	123	4017036	84
I214622	92	I216044	115	I216124	122	4017037	82
I214636	92	I216044	118	I216125	122	4017038	128
I214638	92	I216045	103	I216126	122	4017041	54
I214640	92	I216045	115	I216127	122	4017043	82
I214642	92	I216045	118	I216128	122	4017044	82
I214704	93	I216046	103	I216129	122	4017049	123
I214705	93	I216046	115	I216130	122	4017060	84
I214706	93	I216046	118	I216131	122	4017063	83
I214708	93	I216048	120	I216132	122	4017074	83
I214710	93	I216053	129	I216133	122	4017076	125
I214712	93	I216054	132	I216134	122	4017077	125
I216005	123	I216055	132	I216135	122	4017078	125
I216015	113	I216056	132	I216136	122	4017079	125
I216015	114	I216066	113	I216137	122	4017080	83
I216015	114	I216066	121	I216138	122	4017084	124
I216015	114	I216067	128	I216234	129	4017085	124
I216015	115	I216069	122	I216235	129	4017087	125
I216015	116	I216069	129	I222806	104	4017090	125
I216015	117	I216070	113	I222808	104	4017094	78
I216015	117	I216070	114	I222810	104	4017095	78
I216015	117	I216070	116	I222812	104	4017098	50
I216015	118	I216070	116	I229806	104	4017107	122
I216015	118	I216070	117	I229808	104	4017108	41
I216015	118	I216070	121	I229810	104	4017109	41
I216015	121	I216071	114	I229812	104	4017110	81
I216021	132	I216071	116	I230019	122	4017111	81
I216022	132	I216071	116	I230021	122	4017112	41
I216023	132	I216071	117	I230022	122	4017113	41
I216024	133	I216071	121	I230023	122	4017115	62
I216025	133	I216072	132	I230024	122	4017116	22
I216026	133	I216074	132	I313090	102	4017116	23
I216027	132	I216075	122	4017004	26	4017117	63
I216028	132	I216077	115	4017004	27	4017119	40
I216029	113	I216077	121	4017004	32	4017128	40
I216029	114	I216078	115	4017004	33	4017131	40
I216029	114	I216078	121	4017004	34	4017136	26
I216029	114	I216079	116	4017004	35	4017136	27
I216029	115	I216079	121	4017004	36	4017136	28
I216029	116	I216081	118	4017004	37	4017136	29
I216029	117	I216082	133	4017004	39	4017136	30
I216029	117	I216083	116	4017011	84	4017136	31
I216029	118	I216083	118	4017016	38	4017136	32
I216029	118	I216084	116	4017017	82	4017136	33
I216029	118	I216084	118	4017018	82	4017136	34

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
4017136	35	4017229	31	4017358	51	4017505	70
4017136	36	4017229	39	4017359	51	4017505	70
4017136	37	4017229	58	4017360	48	4017513	70
4017136	42	4017229	58	4017361	48	4017516	133
4017136	45	4017230	128	4017365	50	4017516	43
4017137	26	4017233	104	4017366	50	4017518	67
4017137	27	4017235	41	4017367	50	4017519	67
4017137	28	4017238	26	4017370	128	4017523	67
4017137	29	4017238	27	4017374	48	4017524	44
4017137	30	4017238	32	4017375	48	4017526	42
4017137	31	4017238	33	4017376	49	4017527	42
4017137	32	4017238	34	4017377	49	4017528	66
4017137	33	4017238	35	4017389	42	4017528	70
4017137	34	4017238	36	4017390	42	4017528	70
4017137	35	4017238	37	4017391	91	4017528	70
4017137	36	4017238	41	4017392	91	4017528	70
4017137	37	4017239	26	4017393	91	4017528	70
4017137	42	4017239	27	4017394	91	4017529	133
4017137	45	4017239	32	4017395	93	4017529	43
4017141	128	4017239	33	4017396	125	4017530	48
4017142	38	4017239	34	4017397	125	4017531	52
4017144	38	4017239	35	4017398	125	4017532	49
4017145	38	4017239	36	4017399	125	4017533	128
4017146	63	4017239	37	4017400	95	4017534	52
4017147	104	4017239	41	4017402	95	4017535	133
4017148	52	4017243	122	4017406	82	4017535	43
4017154	63	4017248	125	4017409	84	4017536	67
4017158	48	4017269	124	4017412	104	4017537	67
4017159	41	4017269	82	4017413	82	4017541	133
4017160	41	4017271	50	4017417	83	4017541	43
4017161	41	4017272	50	4017418	125	4017542	128
4017162	41	4017278	78	4017420	83	4017552	67
4017163	48	4017279	78	4017424	83	4017558	67
4017185	78	4017283	81	4017431	83	4017559	67
4017186	78	4017286	43	4017435	84	4017562	129
4017187	78	4017287	134	4017438	82	4017566	70
4017190	63	4017287	43	4017442	84	4017566	70
4017192	130	4017288	134	4017445	81	4017566	70
4017198	44	4017288	43	4017447	83	4017566	70
4017202	83	4017290	78	4017448	84	4017569	41
4017203	83	4017303	38	4017455	124	4017575	91
4017207	38	4017310	42	4017456	81	4017576	42
4017209	38	4017320	45	4017457	124	4017576	74
4017211	130	4017324	50	4017464	89	4017577	42
4017216	43	4017325	50	4017466	89	4017577	73
4017220	50	4017340	89	4017467	89	4017577	74
4017221	81	4017348	89	4017474	89	4017579	78
4017224	128	4017350	48	4017475	89	4017581	78
4017225	40	4017351	48	4017476	89	4017582	93
4017226	128	4017352	48	4017477	89	4017584	93
4017229	26	4017353	42	4017500	75	4017585	91
4017229	27	4017354	52	4017505	67	4017586	91
4017229	28	4017355	52	4017505	70	4017587	91
4017229	29	4017356	51	4017505	70	4017588	93
4017229	30	4017357	51	4017505	70	4017596	66

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
4017597	66	4017640	58	4017909	129	4018177	28
4017599	66	4017642	43	4017911	38	4018177	29
4017604	71	4017643	100	4017914	43	4018177	30
		4017646	62				
4017606	71	4017662	63	4017918	40	4018177	31
4017607	71	4017670	94	4017921	49	4018177	32
4017608	71	4017671	94	4017922	49	4018177	33
4017609	70	4017672	94	4017929	117	4018177	34
4017609	70	4017673	94	4017929	120	4018177	35
4017609	70	4017674	94	4017935	124	4018178	24
4017609	70	4017676	94	4017936	124	4018178	25
4017609	71	4017677	94	4017939	67	4018178	26
4017610	71	4017677	94	4017940	67	4018178	27
4017611	71	4017701	38	4017943	57	4018178	28
4017612	71	4017702	38	4017945	49	4018178	29
4017613	71	4017703	54	4017946	49	4018178	30
4017614	71	4017716	52	4017947	49	4018178	31
4017621	86	4017717	52	4017948	49	4018179	22
4017621	87	4017721	45	4017949	49	4018179	23
4017621	88	4017721	51	4017950	49	4018179	24
4017622	86	4017722	51	4017951	130	4018179	25
4017622	86	4017730	84	4017952	133	4018179	26
4017622	87	4017750	87	4017952	43	4018179	27
4017622	87	4017751	88	4017953	55	4018185	22
4017622	88	4017752	86	4017953	58	4018185	23
4017622	88	4017753	86	4017953	58	4018185	24
4017623	86	4017772	45	4017973	95	4018185	25
4017623	87	4017799	62	4017974	95	4018185	26
4017623	88	4017815	75	4017983	83	4018185	27
4017624	86	4017816	73	4017993	41	4018185	28
4017624	87	4017817	73	4017998	99	4018185	29
4017624	88	4017818	73	4018005	8-10-12-18-21	4018185	30
4017625	86	4017819	75	4018005	26-27	4018185	31
4017625	86	4017820	38	4018005	28	4018185	32
4017625	87	4017821	74	4018005	29	4018185	33
4017625	87	4017823	73	4018005	30	4018185	34
4017625	88	4017823	74	4018005	31-36-37	4018185	35
4017625	88	4017824	50	4018005	58	4018185	36
4017626	86	4017824	73	4018009	28	4018185	37
4017626	87	4017824	74	4018009	29	4018188	32
4017626	88	4017825	74	4018009	30	4018188	33
4017628	22	4017827	75	4018009	31	4018188	34
4017628	23	4017828	75	4018024	52	4018188	35
4017628	24	4017829	73	4018025	52	4018188	36
4017628	25-42	4017829	74	4018043	55	4018188	37
4017629	22	4017830	73	4018043	58	4018188	39
4017629	23	4017830	74	4018043	58	4018191	32
4017629	24	4017831	74	4018048	55	4018191	33
4017629	25	4017832	74	4018055	57	4018191	34
4017629	42	4017833	74	4018075-76	100	4018191	35
				4018079	39		
4017630	66	4017867	39	4018079/M	39	4018191	36
4017633	66	4017900	133	4018150	57	4018191	37
4017636	66	4017900	43	4018175	26	4018206	22
4017637	70	4017901	67	4018175	27	4018206	23
4017640	55	4017904	49	4018177	26	4018210	28
4017640	58	4017907	40	4018177	27	4018210	29

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
4018211	26	4018286	23	4018476	30	4018700	29
4018211	27	4018286	39	4018476	31	4018700	30
4018216	32	4018287	22	4018477	6-24	4018700	31
4018216	33	4018287	23	4018477	25-98	4018701	26
4018216	34	4018291	22	4018480	24	4018701	27
4018216	35	4018291	23	4018480	25	4018704	26
4018217	22	4018291	24	4018481	24	4018704	27
4018217	23	4018291	25	4018481	25	4018704	28
4018218	22	4018292	22	4018481	22	4018704	29
4018218	23	4018292	23	4018481	23	4018704	30
4018219	22	4018292	24	4018483	24	4018704	31
4018219	23	4018292	25	4018483	25	4018705	26
4018225	30	4018296	22	4018483	39	4018705	27
4018225	31	4018296	23	4018484	24	4018705	28
4018230	26	4018296	24	4018484	25	4018705	29
4018230	27	4018296	25	4018487	22	4018705	30
4018230	28	4018311	42	4018487	23	4018705	31
4018230	29	4018312	42	4018488	24	4018709	26
4018230	30	4018342	28	4018488	25	4018709	27
4018230	31	4018342	29	4018489	24	4018709	28
4018230	32	4018342	30	4018489	25	4018709	29
4018230	33	4018342	31	4018491	24	4018709	30
4018230	34	4018342	41	4018491	25	4018709	31
4018230	35	4018343	28	4018494	24	4018709	39
4018232	22	4018343	29	4018494	25	4018710	26
4018232	23	4018343	30	4018494	36	4018710	27
4018234	28	4018343	31	4018494	37	4018710	28
4018234	29	4018343	41	4018497	22	4018710	29
4018234	30	4018345	28	4018497	23	4018710	30
4018234	31	4018345	29	4018497	24	4018710	31
4018234	32	4018346	28	4018497	25	4018710	32
4018234	33	4018346	29	4018500	91	4018710	33
4018234	34	4018347	22	4018551	51	4018710	34
4018234	35	4018347	23	4018552	51	4018710	35
4018234	36	4018350	36	4018553	22	4018710	36
4018234	37	4018350	37	4018553	23	4018710	37
4018235	30	4018352	22	4018553	24	4018710	51
4018235	31	4018352	23	4018553	25	4018711	26
4018240	26	4018352	24	4018553	51	4018711	27
4018240	27	4018352	25	4018554	22	4018711	28
4018241	28	4018359	26	4018554	23	4018711	29
4018241	29	4018359	27	4018554	24	4018711	30
4018241	30	4018380	26	4018554	25-51	4018711	31
4018241	31	4018380	27	4018564	6-24-25-98	4018711	32
4018242	28	4018390	22	4018600	45	4018711	33
4018242	29	4018390	23	4018603	45	4018711	34
4018242	30	4018393	22	4018603	45	4018711	35
4018242	31	4018393	23	4018605	45	4018711	36
4018243	28	4018393	24	4018700	22	4018711	37
4018243	29	4018393	25	4018700	23	4018711	51
4018243	30	4018400	80	4018700	24	4018718	22
4018243	31	4018401	80	4018700	25	4018718	23
4018277	36	4018402	80	4018700	26	4018718	24
4018277	37	4018403	80	4018700	27	4018718	25
4018286	22	4018405	80	4018700	28	4018718	32

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
4018718	33	4018781	33	4018835	22	4018922	27
4018718	34	4018781	34	4018835	23	4018922	28
4018718	35	4018781	35	4018842	24	4018922	29
4018718	36	4018781	36	4018842	25	4018922	30
4018718	37	4018781	37	4018845	28	4018922	31
4018719	22	4018788	51	4018845	29	4018922	32
4018719	23	4018788	58	4018845	30	4018922	33
4018732	26	4018789	51	4018845	31	4018922	34
4018732	27	4018789	58	4018845	32	4018922	35
4018732	34	4018791	32	4018845	33	4018922	36
4018732	35	4018791	33	4018845	34	4018922	37
4018732	39	4018791	34	4018845	35	4018927	32
4018733	26	4018791	35	4018845	36	4018927	33
4018733	27	4018791	36	4018845	37	4018927	34
4018734	26	4018791	37	4018846	32	4018927	35
4018734	27	4018792	32	4018846	33	4018927	36
4018742	22	4018792	33	4018846	34	4018927	37
4018742	23	4018792	36	4018846	35	4018934	55
4018742	32	4018792	37	4018846	36	4018934	58
4018742	33	4018792	39	4018846	37	4018934	58
4018742	34	4018806	22	4018847	22-23-24-25	4018944	28
4018742	35	4018806	23	4018847	26-28-29-30	4018944	29
4018742	36	4018809	22	4018847	27-31-32-33	4018944	30
4018742	37	4018809	23	4018847	34-35-36-37	4018944	31
4018743	22	4018809	24	4018867	22	4018944	32
4018743	23	4018809	25	4018867	23	4018944	33
4018743	24	4018809	39	4018867	24	4018944	34
4018743	25	4018810	22	4018867	25-39	4018944	35
4018743	26	4018810	23	4018879	26	4018944	36
4018743	27	4018810	24	4018879	27	4018944	37
4018743	28	4018810	25	4018880	26	4018950	22
4018743	29	4018810	28	4018880	27	4018950	23
4018743	30	4018810	29	4018913	32	4018950	24
4018743	31	4018810	30	4018913	33	4018950	25
4018743	32	4018810	31	4018914	34	4018950	32
4018743	33	4018811	22	4018914	35	4018950	33
4018743	34	4018811	23	4018920	24	4018950	34
4018743	35	4018811	24	4018920	25	4018950	35
4018743	36	4018811	25	4018920	32	4018950	36
4018743	37	4018811	41	4018920	32	4018950	37
4018748	28	4018812	22	4018920	33	4018952	22
4018748	29	4018812	23	4018920	33	4018952	23
4018748	30	4018812	24	4018920	34	4018952	24
4018748	31	4018812	25	4018920	34	4018952	25
4018748	32	4018812	41	4018920	35	4018952	26
4018748	33	4018820	22	4018920	35	4018952	26
4018748	34	4018820	23	4018920	36	4018952	26
4018748	35	4018821	22	4018920	36	4018952	27
4018748	36	4018821	23	4018920	37	4018952	27
4018748	37	4018829	22	4018920	37	4018952	27
4018761	22	4018829	23	4018922	22	4018952	28
4018761	23	4018829	24	4018922	23	4018952	28
4018761	24	4018829	25	4018922	24	4018952	29
4018761	25	4018834	22	4018922	25	4018952	29
4018781	32	4018834	23	4018922	26	4018952	30

CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG	CTR CODE	PAG
4018952	30	6015009	33	6026558	68		
4018952	31	6015009	34	6026558	99		
4018952	31	6015009	35	6026559	59		
4018952	32	6015009	36	6026559	68		
4018952	32	6015009	37	6026559	70		
4018952	32	6015010	98	6026559	70		
4018952	33	6015016	98	6026559	70		
4018952	33	6015021	22	6026559	70		
4018952	33	6015021	23	6026559	70		
4018952	34	6015021	26	6026559	99		
4018952	34	6015021	27	6026616	68		
4018952	34	6015021	32	6026617	68		
4018952	35	6015021	33	6026618	68		
4018952	35	6015021	34	6026621	69		
4018952	35	6015021	35	6026621	69		
4018952	36	6015021	36	6026621	70		
4018952	36	6015021	37	6026621	70		
4018952	36	6015021	98	6026621	70		
4018952	37	6015026	98	6026621	70		
4018952	37	6015034	24	6026621	70		
4018952	37	6015034	25	6026623	69		
4018963	22	6015034	28	6026623	69		
4018963	22	6015034	29	6026624	69		
4018963	23	6015034	30	6026624	69		
4018963	23	6015034	31	6026625	69		
4018998	26	6015035	98	6026625	69		
4018998	27	6015050	98	6026700	70		
4020000	6	6026002	54	6026700	70		
4020050	4	6026002	59	6026700	70		
4020100	10	6026002	99	6026700	70		
4020150	12	6026004	57	6026700	70		
4020200	16	6026005	59	6026700	72		
4020250	14	6026009	59	6026701	70		
4020300	18	6026009	99	6026701	70		
4020400	8	6026011	59	6026701	70		
4439	58	6026011	99	6026701	70		
4440	58	6026012	129	6026701	70		
6014001	99	6026016	54	6026701	72		
6014003	99	6026016	55	6026706	68		
6014005	99	6026016	59	6026707	68		
6014006	99	6026016	99	6026707	69		
6014011	89	6026019	59	6026717	69		
6015005	98	6026019	99	6026800	69		
6015006	98	6026021	100	6026800	69		
6015009	22	6026031	73				
6015009	23	6026050	100				
6015009	24	6026055	100				
6015009	25	6026104	129				
6015009	26	6026104	45				
6015009	27	6026107	129				
6015009	28	6026123	100				
6015009	29	6026538	68				
6015009	30	6026547	68				
6015009	31	6026556	49				
6015009	32	6026558	59				

NOTE - NOTES

Lined area for notes, consisting of 25 horizontal dotted lines.